



KATALOG BPS : 6201003.71

*Agricultural Statistics 2007/2008*



**BADAN PUSAT STATISTIK  
PROVINSI SULAWESI UTARA**

**STATISTIK PERTANIAN  
PROVINSI SULAWESI UTARA  
2007/2008**

***AGRICULTURAL STATISTICS  
SULAWESI UTARA PROVINCE  
2007/2008***

<b>ISBN.</b>	<b>: 979 488 543 6</b>
<b>Nomor Publikasi/ <i>Publication Number</i></b>	<b>: 71531.0814</b>
<b>Katalog BPS/ <i>BPS Catalogue</i></b>	<b>: 6201003.71</b>
<b>Ukuran Buku/ <i>Book Size</i></b>	<b>: A4</b>
<b>Jumlah Halaman/ <i>Page Amount</i></b>	<b>: xxxii + 88</b>
<b>Naskah/ <i>Manuscript</i></b>	<b>: Seksi Statistik Pertanian/ <i>Agricultural Statistics Section</i></b>
<b>Gambar Kulit/ <i>Cover</i></b>	<b>: Samsul Munawar</b>
<b>Diterbitkan Oleh/ <i>Publish By</i></b>	<b>: Badan Pusat Statistik Provinsi Sulawesi Utara</b>

**Boleh dikutip dengan menyebut sumbernya.  
*May be cited with refers to the source.***

## KATA PENGANTAR

Publikasi **STATISTIK PERTANIAN 2007** merupakan salah satu seri publikasi yang diterbitkan oleh Badan Pusat Statistik Provinsi Sulawesi Utara setiap tahunnya. Publikasi ini merupakan publikasi lanjutan dari tahun sebelumnya, oleh karena itu terdapat penambahan dan pengurangan dari publikasi sebelumnya.

Dalam publikasi ini data yang disajikan adalah data tentang luas lahan menurut penggunaannya, alat dan mesin pertanian, luas panen dan produksi tanaman padi dan palawija, produksi tanaman hortikultura (buah-buahan dan sayuran), perikanan (TPI) dan peternakan (RPH dan Keurmaster).

Diharapkan publikasi ini dapat memberi gambaran tentang keadaan pertanian di Provinsi Sulawesi Utara, dan juga dapat bermanfaat sebagai bahan evaluasi penyusunan kebijakan di sektor pertanian.

Disamping itu kritik dan saran dari pemakai data sangat diharapkan guna perbaikan publikasi di masa yang akan datang dan kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan sehingga publikasi ini dapat diterbitkan, diucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya.

Manado, Oktober 2008

Badan Pusat Statistik  
Provinsi Sulawesi Utara  
Kepala,

Drs. Jasa Bangun, M.Si  
NIP. 340 005 025

## **PREFACE**

*The 2007 Agriculture Statistics of Sulawesi Utara is an annual publication. This publication is continued from last year, because of this publication obtain to add and remove.*

*This publication will give the description which more detail about the extent of crops, product per hectare, and production of prime commodities (wet land paddy, dry land paddy, maize, cassava, sweet potatoes, peanuts, soyabean, green peas, also fruits and vegetables), machine, animal husbandry and fishery.*

*Hopeful, this publication be able to fullfill some parts of the user of the agriculture food plants statistics data.*

*Lastly, we glad to get suggestion and criticism to increase the quality of future publication.*

*Manado, October 2008*

*Provincial Statistic Office  
Sulawesi Utara  
Chief,*

*Drs. Jasa Bangun, M.Si  
NIP. 340 005 025*

## DAFTAR ISI / CONTENTS

KATA PENGANTAR / <i>PREFACE</i> .....	iii
DAFTAR ISI / <i>CONTENS</i> .....	v
KONSEP DAN DEFENISI / <i>CONCEPT AND DEFINITION</i> .....	xiii
URAIAN SINGKAT / <i>SHORT DESCRIFTION</i> .....	xxvi

### TABEL – TABEL / *TABLES* :

#### I. PENGGUNAAN LAHAN / *LAND USED*

1.1 Luas Lahan Menurut Kabupaten/Kota dan Penggunaannya Sulawesi Utara 2007/ <i>Area of Lands by Utilization by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> (Ha) .....	1
1.2 Luas Lahan Sawah Menurut Kabupaten/Kota dan Frekuensi Penanaman Padi dalam Setahun Sulawesi Utara 2007 / <i>Area of Wet Lands by Regency/Municipality and Frequently of Paddy Planting in Sulawesi Utara 2007</i> (Ha) .....	2
1.3 Luas Lahan Sawah Irigasi Teknis Menurut Kabupaten/Kota dan Frekuensi Penanaman Padi dalam Setahun Sulawesi Utara 2007 / <i>Area of Wet Lands Technical Irrigation by Regency/Municipality and Frequently of Paddy Planting in Sulawesi Utara 2007</i> (Ha) .....	3
1.4 Luas Lahan Sawah Irigasi Setengah Teknis Menurut Kabupaten/Kota dan Frekuensi Penanaman Padi dalam Setahun Sulawesi Utara 2007/ <i>Area of Wet Lands Semi Technical Irrigation by Regency Municipality and Frequently of Paddy Planting in Sulawesi Utara 2007</i> (Ha) .....	4
1.5 Luas Lahan Sawah Irigasi Sederhana menurut Kabupaten/Kota dan Frekuensi Penanaman Padi dalam Setahun Sulawesi Utara 2007/ <i>Area of Wet Lands Simple Irrigation by Regency/Municipality and Frequently of Paddy Planting in Sulawesi Utara 2007</i> (Ha) .....	5
1.6 Luas Lahan Sawah Irigasi Desa / Non PU menurut Kabupaten/Kota dan Frekuensi Penanaman Padi dalam Setahun Sulawesi Utara 2007/ <i>Area of Wet Lands Non PU Irrigation by Regency/Municipality and Frequently of Paddy Planting in Sulawesi Utara 2007</i> (Ha) .....	6
1.7 Luas Lahan Sawah Tadah Hujan menurut Kabupaten/Kota Frekuensi Penanaman Padi dalam Setahun Sulawesi Utara 2007/ <i>Area of Wet Lands Rain Fed by Regency/Municipality and Frequently of Paddy Planting in Sulawesi Utara 2007</i> (Ha) .....	7

1.8 Luas Lahan Sawah Lainnya menurut Kabupaten/Kota dan Frekuensi Penanaman Padi dalam Setahun Sulawesi Utara 2007/ <i>Area of Wet Lands Others by Regency and Frequently of Paddy Planting in Sulawesi Utara 2007</i> (Ha) .....	8
1.9 Luas Lahan Kering menurut Kabupaten/Kota dan Penggunaannya Sulawesi Utara 2007 / <i>Area of Dry Land by Utilization by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> (Ha) .....	9
 <b>II. BANYAKNYA ALAT DAN MESIN PERTANIAN / NUMBER OF AGRICULTUREAL MACHINERY</b>	
2.1 Banyaknya Alat dan Mesin Pertanian (Pengolah Lahan) Menurut Kabupaten/Kota dan Jenisnya Sulawesi Utara 2007/ <i>Number of Agricultural Machinery by Regency/Municipality Sulawesi Utara 2007</i> (Unit) .....	10
2.2 Banyaknya Alat dan Mesin Pertanian (Pemberantas Jasad Pengganggu) Menurut Kabupaten/Kota dan Jenisnya Sulawesi Utara 2007 / <i>Number of Agricultural Machinery (Pest Control Machinery) by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> (Unit) .....	11
2.3 Banyaknya Alat dan Mesin Pertanian (Pompa Air dan Alat Panen/Sabit Bergerigi) menurut Kabupaten/Kota dan Jenisnya Sulawesi Utara 2007/ <i>Number of Agricultural Machinery (Water Pump and Serration Sickle) by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> (Unit).....	12
2.4 Banyaknya Alat dan Mesin Pertanian (Pengolah Padi) menurut Kabupaten/Kota dan Jenisnya Sulawesi Utara 2007/ <i>Number of Agricultural Machinery (Paddy Processor) by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> (Unit) .....	13
2.5 Banyaknya Alat dan Mesin Pertanian (Pengolah Jagung) menurut Kabupaten/Kota dan Jenisnya Sulawesi Utara 2007 / <i>Number of Agricultural Machinery (Maize Processor) by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> (Unit) .....	16
2.6 Banyaknya Alat dan Mesin Pertanian (Pengolah Ubi Kayu) Menurut Kabupaten/Kota dan Jenisnya Sulawesi Utara 2007/ <i>Number of Agricultural Machinery (Cassava Processor) by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> (Unit) .....	17
2.7 Banyaknya Alat dan Mesin Pertanian (Grader Buah dan Lainnya) menurut Kabupaten/Kota dan Jenisnya Sulawesi Utara 2007/ <i>Number of Agricultural Machinery by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> .....	18
 <b>III. LUAS PANEN, HASIL PER HEKTAR DAN PRODUKSI PADI &amp; PALAWIJA / AREA HARVESTED, YIELD RATE AND PRODUCTION PADDY &amp; FOOD CROOPS BY REGION IN SULAWESI UTARA 2007</b>	
3.1 Luas Panen, Hasil Per Hektar dan Produksi Padi menurut Kabupaten/Kota di Sulawesi Utara 2007 / <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Paddy by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> .....	19

3.2 Luas Panen, Hasil Per Hektar dan Produksi Padi Sawah menurut Kabupaten/Kota di Sulawesi Utara 2007/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Wetland Paddy by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> .....	20
3.3 Luas Panen, Hasil Per Hektar dan Produksi Padi Ladang menurut Kabupaten/Kota di Sulawesi Utara 2007/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Dryland Paddy by Region in Sulawesi Utara 2007</i> .....	21
3.4 Luas Panen, Hasil Per Hektar dan Produksi Jagung menurut Kabupaten/Kota di Sulawesi Utara 2007 / <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Maize by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> .....	22
3.5 Luas Panen, Hasil Per Hektar dan Produksi Kedelai menurut Kabupaten/Kota di Sulawesi Utara 2007/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Soybean by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> .....	23
3.6 Luas Panen, Hasil Per Hektar dan Produksi Kacang Tanah menurut Kabupaten/Kota di Sulawesi Utara 2007/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Peanuts by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> .....	24
3.7 Luas Panen, Hasil Per Hektar dan Produksi Kacang Hijau menurut Kabupaten/Kota di Sulawesi Utara 2007/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Mung Bean by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> .....	25
3.8 Luas Panen, Hasil Per Hektar dan Produksi Ubi Kayu menurut Kabupaten/Kota di Sulawesi Utara 2007/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Cassava by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> .....	26
3.9 Luas Panen, Hasil Per Hektar dan Produksi Ubi Jalar menurut Kabupaten/Kota di Sulawesi Utara 2007/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Sweet Potatoes by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> .....	27

#### IV. PRODUKSI TANAMAN OBAT – OBATAN

4.1 Produksi Tanaman Obat Jahe menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007/ <i>Production Ginger by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007 (Kg)</i> .....	28
4.2 Produksi Tanaman Obat Laos/Lengkuas menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007/ <i>Production Galangale by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007 (Kg)</i> .....	29
4.3 Produksi Tanaman Obat Kencur menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007/ <i>Production Galingale by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007 (Kg)</i> .....	30
4.4 Produksi Tanaman Obat Kunyit menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007/ <i>Production Turmeric by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007 (Kg)</i> .....	31
4.5 Produksi Tanaman Obat Lempuyang menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007/ <i>Production Ginger by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007 (Kg)</i> .....	32



4.6 Produksi Tanaman Obat Temulawak menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007/ <i>Production Wild Ginger by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> (Kg) .....	33
4.7 Produksi Tanaman Obat Kejibeling menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007/ <i>Production Kejibeling by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> (Kg) .....	34

## V. PRODUKSI TANAMAN SAYUR-SAYURAN

5.1 Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Bawang Merah menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Shallots by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> .....	35
5.2 Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Bawang Daun menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Leeks by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> .....	36
5.3 Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Kentang menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Potatoes by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> .....	37
5.4 Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Kubis menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Cabbage by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> .....	38
5.5 Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Petsai/Sawi menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Mustard Greens by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> .....	39
5.6 Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Wortel menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Carrots by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> .....	40
5.7 Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Kacang-kacangan menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Peanut by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> .....	41
5.8 Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Cabe menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Chili by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> .....	42
5.9 Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Tomat menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Tomatoes by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> .....	43
5.10 Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Terung menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Eggplant by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> .....	44



5.11 Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Buncis menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Grens Bean by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i>	45
5.12 Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Ketimun menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Cucumber by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> .....	46
5.13 Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Kangkung menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Swamp Cabbage by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> .....	47
5.14 Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Bayam menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Amaranth by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> .....	48
5.15 Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Kacang Panjang menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production String Bean by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> .....	49

## VI. PRODUKSI TANAMAN BUAH-BUAHAN DAN SAYURAN TAHUNAN

6.1 Produksi Tanaman Buah Alpukat menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007/ <i>Production Avocado by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007 (Kw)</i> .....	50
6.2 Produksi Tanaman Buah Belimbing menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007/ <i>Production Averhoa Bilimbi by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007 (Kw)</i> .....	51
6.3 Produksi Tanaman Buah Duku/Lansat menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007/ <i>Production Lanzons Totre by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007 (Kw)</i> .....	52
6.4 Produksi Tanaman Buah Durian menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007/ <i>Production Durian by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007 (Kw)</i> .....	53
6.5 Produksi Tanaman Buah Jambu Biji menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007/ <i>Production Guava by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007 (Kw)</i> .....	54
6.6 Produksi Tanaman Buah Jambu Air menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007/ <i>Production Rose Apple by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007 (Kw)</i> .....	55
6.7 Produksi Tanaman Buah Jeruk menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007/ <i>Production Oranges by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007 (Kw)</i> .....	56
6.8 Produksi Tanaman Buah Mangga menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007/ <i>Production Mango by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007 (Kw)</i> .....	57
6.9 Produksi Tanaman Buah Manggis menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007/ <i>Production Garcinia Mangostana by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007 (Kw)</i> .....	58

6.10	Produksi Tanaman Buah Nangka menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007/ <i>Production Artocarpus Integrifolia by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> (Kw) .....	59
6.11	Produksi Tanaman Buah Nenas menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007/ <i>Production Pineapple by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> (Kw) .....	60
6.12	Produksi Tanaman Buah Pepaya menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007/ <i>Production Papaya by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> (Kw) .....	61
6.13	Produksi Tanaman Buah Pisang menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007/ <i>Production Bananas by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> (Kw) .....	62
6.14	Produksi Tanaman Buah Rambutan menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007/ <i>Production Ramboostan by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> (Kw) .....	63
6.15	Produksi Tanaman Buah Salak menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007/ <i>Production Zalacca by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> (Kw) .....	64
6.16	Produksi Tanaman Buah Sawo menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007/ <i>Production Sapodillas by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> (Kw) .....	65
6.17	Produksi Tanaman Buah Sirsak menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007/ <i>Production Soursop by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> (Kw) .....	66
6.18	Produksi Tanaman Buah Sukun menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007/ <i>Production A. Communis by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> (Kw) .....	67
6.19	Produksi Tanaman Buah Jeruk Besar menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007/ <i>Production Oranges by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> (Kw) .....	68
VII.	<b>PRODUKSI TANAMAN HIAS</b>	
7.1	Produksi Tanaman Hias Anggrek menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007 / <i>Production Orchid by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> (Tangkai) .....	69
7.2	Produksi Tanaman Hias Kuping Gajah menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007 / <i>Production caladium by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> (Tangkai) .....	70
7.3	Produksi Tanaman Hias Gladiol menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007 / <i>Production Gladiole by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> (Tangkai) .....	71
7.4	Produksi Tanaman Hias Pisang-pisangan menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007 / <i>Production Banana Plants by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> (Tangkai) .....	72
7.5	Produksi Tanaman Hias Krisan menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007 / <i>Production Krisan by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> (Tangkai) .....	73
7.6	Produksi Tanaman Hias Mawar menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007 / <i>Production Rose by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> (Tangkai) .....	74

7.7 Produksi Tanaman Hias Melati menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007 / <i>Production Jasmine by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> (Tangkai) .....	75
7.8 Produksi Tanaman Hias Palembang menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007 / <i>Production Palm by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> (Tangkai) .....	76
7.9 Produksi Tanaman Hias Sedap Malam menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007 / <i>Production Sedap Malam by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007</i> (Tangkai) .....	77

## VIII. PEMOTONGAN TERNAK

8.1 Jumlah Rumah Potong Hewan (RPH) Dan Keurmaster menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara/ <i>Number Of RPH And Keurmaster By Regency/Municipality In Sulawesi Utara 2007</i> .....	78
8.2 Jumlah Ternak yang dipotong di RPH + di Luar RPH yang dilaporkan menurut Jenis Ternak per Triwulan Laporan 2007/ <i>Number Of Livestock To Piece In RPH And RPH Outside To Report In Sulawesi Utara 2007</i> (Ekor) .....	79
8.3 Jumlah Ternak yang dipotong di RPH + di Luar RPH yang dilaporkan menurut Jenis Ternak dan Jenis Kelamin per Triwulan Laporan 2007 / <i>Number Of Livestock To Piece In RPH And RPH Outside To Report In Sulawesi Utara 2007</i> (Ekor) .....	80
8.4 Jumlah Produksi ternak Sapi, Kambing dan Babi yang dipotong di RPH dan di Luar RPH yang dilaporkan per Triwulan Laporan 2007 / <i>Production Of Cattle, Goat And Pig To Piece In RPH And RPH Outside To Report In Sulawesi Utara 2007</i> (Kg).. .....	81
8.5 Nilai Produksi ternak Sapi, Kambing dan Babi yang dipotong di RPH dan di Luar RPH yang dilaporkan per Triwulan Laporan 2007 / <i>Value Of Cattle, Goat And Pig To Piece In RPH And RPH Outside To Report In Sulawesi Utara 2007</i> (000 Rp) .....	82

## IX. TEMPAT PELELANGAN IKAN (TPI)

9.1 Jumlah Tempat Pelelangan Ikan (TPI) menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007/ <i>Number Of Auction Place By Regency/Municipality In Sulawesi Utara 2007</i> .....	83
9.2 Produksi Perikanan Laut yang dijual di TPI dan nilainya menurut Jenis Ikan (Bulan : Januari – Desember 2007) / <i>Production Of Marine Fisheries To Sell In TPI And Its Value By Fish (January-December) 2007</i> .....	84
9.3 Produksi Perikanan Laut yang dijual di TPI dan nilainya menurut Jenis Ikan pada Triwulan I (Bulan : Januari – Maret 2007) / <i>Production Of Marine Fisheries To Sell In TPIi And Its Value By Fish (January-March) 2007</i> .....	85
9.4 Produksi Perikanan Laut yang dijual di TPI dan nilainya menurut Jenis Ikan pada Triwulan II (Bulan : April – Juni 2007)/ <i>Production Of Marine Fisheries To Sell In TPI And Its Value By Fish (April-June) 2007</i> .....	86

9.5 Produksi Perikanan Laut yang dijual di TPI dan nilainya menurut Jenis Ikan pada Triwulan III (Bulan : Juli – September 2007) / <i>Production Of Marine Fisheries To Sell In TPI And Its Value By Fish (July-September) 2007</i> .....	87
9.6 Produksi Perikanan Laut yang dijual di TPI dan nilainya menurut Jenis Ikan pada Triwulan IV (Bulan : Oktober – Desember 2007) / <i>Production Of Marine Fisheries To Sell In TPI And Its Value By Fish (October-December) 2007</i> .....	88

<http://sulut.bps.go.id>

## KONSEP DAN DEFINISI

Untuk menyamakan persepsi berbagai istilah yang digunakan dalam publikasi ini, maka diberikan beberapa konsep dan definisi sebagai berikut:

- **Lahan Sawah**

Lahan sawah adalah lahan pertanian yang berpetak-petak dan dibatasi oleh pematang (galengan), saluran untuk menahan/menyalurkan air, yang biasanya ditanami padi sawah tanpa memandang dari mana diperolehnya atau status tanah tersebut. Termasuk di sini lahan yang terdaftar di pajak hasil bumi, iuran pembangunan daerah, lahan bengkok, lahan serobotan, lahan rawa yang ditanami padi dan lahan-lahan bukan baru (transmigrasi dan sebagainya).

Macam-macam lahan sawah adalah:

- a. **Sawah Pengairan**

- **Lahan sawah pengairan teknis**

Yang dimaksud adalah lahan sawah yang memperoleh pengairan dari irigasi teknis yaitu jaringan dimana saluran pemberi terpisah dari saluran pembuang agar penyediaan dan pembagian irigasi dapat sepenuhnya diukur dengan mudah. Biasanya jaringan semacam ini terdiri dari saluran primer (induk) dan sekunder serta tersier, dimana saluran primer dan sekunder serta bangunannya dibangun dan dipelihara oleh Dinas pengairan/Pemerintah.

- **Lahan sawah pengairan setengah teknis**

Yang dimaksud adalah lahan sawah yang memperoleh pengairan dari irigasi setengah teknis yaitu sama halnya dengan pengairan teknis, tetapi dalam hal ini Dinas Pengairan/pemerintah hanya menguasai bangunan penyadap untuk dapat mengatur dan mengukur pemasukan air, sedangkan pada jaringan selanjutnya tidak diukur dan tidak dikuasi oleh Dinas Pengairan/Pemerintah.

- **Lahan sawah pengairan sederhana**

Yang dimaksud adalah lahan sawah yang memperoleh pengairan dari irigasi yang sistem pembagian airnya belum teratur meskipun pihak

pemerintah (PU) sudah ikut membangun sebagian dari jaringan tersebut (misalnya biaya membuat bendungannya)

- **Lahan sawah pengairan desa/non P.U**

Yang dimaksud adalah lahan sawah yang memperoleh pengairan dari sistem pengairan yang dikelola sendiri oleh masyarakat tanpa campur tangan PU.

**b. Sawah Tadah Hujan**

Yang dimaksud adalah lahan sawah yang pengairannya tergantung pada air hujan (tidak mempunyai sistem pengairan).

**c. Sawah Pasang Surut**

Yang dimaksud adalah lahan sawah yang pengairannya tergantung pada air sungai yang dipengaruhi oleh pasang surut air laut.

**d. Sawah Lebak, rembesan, rawa-rawa yang ditanami padi dan lain-lain.**

- **Lahan sawah lebak**

Yang dimaksud adalah lahan sawah yang pengairannya berasal dari reklamasi rawa lebak (bukan pasang surut).

- **Polder**

Yang dimaksud adalah lahan sawah yang terdapat di delta sungai yang pengairannya dipengaruhi oleh air sungai tersebut.

- **Sawah lainnya**

Yang dimaksud adalah rembesan-rembesan rawa yang biasanya ditanami padi.

- **Lahan sawah yang sementara tidak diusahakan**

Yang dimaksud adalah lahan sawah yang karena beberapa alasan misalnya tidak ada tenaga, dikuasai pihak lain, adanya OPT maka selama lebih dari satu tahun dan kurang dari dua tahun tidak diusahakan. Bila lahan tersebut tidak diusahakan lebih dari dua tahun, tidak ditanami tanaman semusim dianggap bukan lahan sawah.

• **Bukan Lahan Sawah**

Yang dimaksud adalah semua lahan selain lahan sawah. Lahan yang berstatus lahan sawah yang sudah tidak berfungsi sebagai lahan sawah lagi, dimasukkan dalam bukan lahan sawah.

Yang termasuk bukan lahan sawah adalah:

**a. Pekarangan**

Yang dimaksud adalah halaman sekitar rumah termasuk yang dipakai untuk rumah/bangunan. Bila tanah sekitar rumah tersebut tidak jelas batas-batasnya dengan kebun/tegal maka dimasukkan ke dalam tanah kebun/tegal.

**b. Tegal/Kebun**

Yang dimaksud adalah bukan lahan sawah yang ditanami tanaman musiman atau tahunan dan letaknya terpisah dengan halaman sekitar rumah serta pemakainya tidak berpindah-pindah.

Termasuk lahan yang sementara tidak diusahakan kurang dari satu tahun (untuk menunggu penanaman yang akan datang) dan tegal/kebun milik transmigran yang berasal dari hutan negara setelah penempatan transmigran dua tahun atau lebih. Tegal/kebun milik transmigran yang penempatan transmigrannya kurang dari dua tahun tidak dimasukkan pada perincian ini tetapi dimasukkan pada hutan negara. Lahan yang ditanami tanaman perdagangan/industri tidak termasuk tegal/kebun tetapi dimasukkan dalam perkebunan.

**c. Ladang/huma**

Yang dimaksud adalah lahan yang ditanami tanaman musiman dan pemakainya hanya semusim atau dua musim kemudian akan ditinggalkan karena tidak subur lagi. Kemudian lahan ini beberapa tahun lagi akan dikerjakan kembali jika sudah subur.

**d. Penggembalaan/Padang Rumput**

Yang dimaksud adalah lahan yang dipakai untuk penggembalaan ternak. Lahan yang untuk sementara tidak diusahakan (dibiarkan kosong lebih dari satu tahun) tidak dianggap sebagai lahan penggembalaan/padang rumput walaupun ada hewan yang digembalakan di sana.

Lahan ini dimasukkan ke dalam lahan yang sementara tidak diusahakan.

**e. Rawa-rawa (yang tidak ditanami)**

Yang dimaksud adalah lahan yang luas dan tergenang air yang tidak dipergunakan untuk sawah.



**f. Tambak**

Yang dimaksud adalah lahan yang dipergunakan untuk melakukan pemeliharaan ikan udang atau fauna/biota air lainnya.

Letak tambak ini tidak jauh dari laut dan airnya asin atau payau, merupakan campuran air laut dan air tawar. Istilah tambak kadang-kadang berbeda antar satu daerah dengan daerah lainnya. Yang perlu diperhatikan dari tambak ini ialah tempat pemeliharaan ikan atau fauna/biota air lainnya yang airnya asin atau payau.

**g. Kolam/Tebat/Empang**

Yang dimaksud adalah lahan yang dipergunakan untuk pemeliharaan/pembenihan ikan dan lain-lain yang terletak ditengah sawah ataupun tanah kering

**h. Lahan yang sementara tidak diusahakan**

Yang dimaksud adalah lahan yang biasanya diusahakan tetapi buat sementara (lebih dari satu tahun) tidak diusahakan.

Lahan yang dibiarkan kosong kurang dari satu tahun (untuk menunggu masa penanaman yang akan datang) dianggap sebagai lahan kebun/tegal apabila hendak ditanami tanaman musiman/tahunan dan dianggap sebagai lahan perkebunan apabila akan ditanami tanaman perkebunan/industri.

**i. Lahan yang ditanami pohon/hutan rakyat**

Lahan ini meliputi lahan yang ditumbuhi kayu-kayuan/hutan rakyat termasuk bambu, baik yang tumbuh sendiri maupun yang sengaja ditanami misalnya semak-semak dan pohon-pohon yang hasil utamanya kayu. Kemungkinan disini juga ditanami tanaman bahan makanan seperti padi atau palawija, tetapi tanaman utama adalah bambu/kayu-kayuan. Disini tidak termasuk lahan kehutanan (hutan liar, hutan negara, hutan diluar tanah usaha peternakan/pertanian).

**j. Hutan (negara)**

Yang dimaksud adalah lahan hutan yang berada dibawah pengawasan Dinas Kehutanan/Perhutani yang berada dalam wilayah Kecamatan.

Disini tidak termasuk hutan yang dibuka untuk transmigrasi yang ditempati 2 tahun atau lebih. Hutan yang dibuka untuk transmigrasi tetapi telah ditempati kurang dari 2 tahun tetap dimasukkan pada perincian ini.

#### **k. Perkebunan**

Yang dimaksud adalah lahan yang ditanami tanaman perkebunan/industri seperti : karet, kelapa, kopi, teh dan sebagainya, baik yang diusahakan oleh rakyat ataupun perkebunan besar (onderneming) yang berada dalam wilayah kecamatan

#### **l. Lain-lain**

Yang dimaksud adalah lahan lainnya yang belum termasuk pada perincian diatas, misalnya:

- (a). Jalan, Saluran, Lapangan Olah Raga dan lain-lain
- (b). Lahan yang tidak dapat ditanami seperti lahan tandus, berpasir, terjal dan sebagainya.

### **Alat dan Mesin Pertanian**

#### **▪ Alat Pengolahan Lahan**

- a. Traktor roda dua : suatu jenis traktor yang digunakan untuk mengolah lahan atau menarik peralatan yang mempunyai roda sebanyak empat buah.
- b. Traktor roda empat : suatu jenis traktor yang digunakan untuk mengolah lahan atau menarik peralatan yang mempunyai roda sebanyak empat buah.

Berdasarkan sumber daya penggerak, maka traktor pertanian dapat dikwalifikasikan menjadi :

- Traktor Mini yaitu traktor yang dilengkapi mesin penggerak dengan daya kurang dari 25 daya kuda (PK).
- Traktor Sedang yaitu traktor yang dilengkapi mesin penggerak dengan daya kurang dari 25 -50 daya kuda (PK).
- Traktor Besar yaitu traktor yang dilengkapi mesin penggerak dengan daya lebih dari 50 daya kuda (PK) .

#### **▪ Alat Pemberantasan Jasad Pengganggu**

- a. *Hand Sprayer*: Suatu Jenis alat penyemprot dengan sistem udara yang dimampatkan, tanpa menggunakan tenaga motor sebagai daya penggerak. Udara dapat dimampatkan dalam satu kali operasi (automatic sprayer) atau dimampatkan berturut-turut (semi automatic).

- b. *Knapsack Power Sprayer*: Alat pengabut pestisida dalam bentuk cairan, atau pengembus pestisida dalam bentuk tepung, digunakan dengan tenaga motor, pemakaiannya dengan digendong.
- c. *Skid Power Sprayer*: Alat penyemprot pestisida dalam bentuk cairan digunakan dengan tenaga motor, tidak digendong tetapi diangkat.
- d. *Swing Fog*: Alat pengabut pestisida pekat dengan menggunakan poros dan tekanan gas. Pemakaiannya digendong dan perlu bantuan angin.
- e. *Emposan*: Alat pengembus untuk mengembus asap beracun didalam liang tikus, alat ini digerakan tenaga motor atau tenaga tangan.

- **Pompa Air**

Pompa air adalah alat untuk memanfaatkan air dengan memindahkan dari sumber air ke tempat yang membutuhkan air, biasanya ke tempat yang lebih tinggi.

Berdasarkan "impeler" untuk memindahkan air, pompa ini dibedakan atas: pompa axial, sentrifugal dan mixed flow.

- **Alat Panen**

- a. Sabit bergerigi adalah suatu alat yang digunakan untuk memanen padi atau kedelai.

Berdasarkan jumlah gerigi pada bila pisau bervariasi, dikategorikan menjadi tiga:

- Gerigi Halus : Jumlah grigi lebih dari 14 - 16 gerigi dalam satu inci.
- Gerigi Sedang : Jumlah grigi antara 14 - 16 gerigi dalam satu inci.
- Gerigi Kasar : Jumlah grigi kurang dari 14 - 16 gerigi dalam satu inci.

- b. *Reaper* adalah alay yang digunakan untuk memanen pada yang digerakan oleh tenaga mekanis (traktor).

- **Alat Pengolah padi**

- a. Perontok Padi (tresher) adalah alat yang digunakan untuk merontokan butiran padi dari tangkainya dan juga dapat digunakan untuk merontokan kedelai. Berdasarkan penggerakannya dibedakan sebagai berikut:

- Pedal Tresher
- Power Tresher

- b. Pembersih Gabah (Cleaner) adalah alat untuk memisahkan gabah dari kotoran-kotoran yang tidak diinginkan seperti potongan jerami, kerikil dan benda-benda asing.

- c. Pengering (Drier) adalah alat yang dapat menurunkan kadar air gabah atau biji-bijian lainnya dengan menggunakan udara yang dipanaskan.
- d. Penggilingan Padi Besar (PBB) adalah penggilingan padi yang mempunyai unit yang lengkap, terdiri dari mesin perontok, pembersih gabah, pembersih kulit, padi separator, pemutih (polisher), grader (pemilih) evaluator dan lainnya. Kapasitas produksi riil lebih besar dari 0,7 ton beras/jam.
- e. Penggilingan padi kecil adalah penggilingan padi yang terdiri dari dua unit mesin yang dipasang terpisah yaitu pemecah kulit (husker) dan pemutih (polisher). Kapasitas produksi riil antara 0,3-0,7 ton beras/jam. Pada umumnya pemindahan beras dari husker ke polisher dilakukan oleh tenaga manusia.
- f. Rice Milling Unit (RMU) atau Rice Unit (RU) adalah penggilingan padi yang merupakan satu unit antara pemisah kulit (husker) dan pemutih (polisher) menjadi satu bagian yang tidak terpisahkan sehingga proses dari gabah langsung keluar dalam bentuk beras. Kapasitas produksi riil antara 0,3-0,7 ton beras/jam.
- g. Pemecah Kulit Gabah (husker) adalah jenis alat pengolahan padi yang digunakan untuk mengupas kulit luar (sekam) gabah menjadi beras pecah kulit.
- h. Penyosoh Beras Pecah Kulit (polisher) adalah jenis alat yang berfungsi untuk menyosoh beras pecah kulit menjadi beras putih.
- **Alat Pengolah Jagung**
  - a. Pemipil Jagung adalah suatu jenis alat yang digunakan untuk melepaskan biji jagung dari tongkolnya yang dapat digerakan oleh tenaga manual atau teknis.
  - b. Penggiling Jagung (Corn Mill) adalah suatu alat yang digunakan untuk mengolah biji jagung menjadi bentuk tepung yang dapat digerakan tenaga manual atau mekanik.
- **Alat Pengolah Ubi Kayu**
  - a. Pamarut Ubi Kayu/singkong adalah suatu jenis alat yang digunakan untuk mengolah ubi kayu basah menjadi parutan sebagai bahan aci/tepung tapioka yang dapat digerakan dengan tenaga manual atau teknis.
  - b. Pembuat Chip adalah suatu jenis alat yang dapat digunakan untuk mengubah galek menjadi chip (galek ukuran kecil 1-2 cm) yang dapat digerakan dengan tenaga mekanis.

- c. Pembuat Pellet adalah suatu jenis alat yang digunakan untuk mengolah bahan gaplek, onggok tapioka dan lain-lain menjadi bentuk pellet (bentuk semacam potlot ukuran 3-5 cm) yang digerakkan tenaga mekanis.
- d. Perajang Singkong adalah suatu jenis alat yang digunakan untuk merajang/mengiris singkong yang digerakkan oleh tenaga mekanis.

**Rumah Potong Hewan (RPH)** adalah semua tempat pemotong hewan atau ternak yang mempunyai bangunan permanen atau semi permanen yang khusus digunakan untuk tempat pemotongan hewan/ternak yang telah ditetapkan oleh pemerintah sebagai Rumah Potongan Hewan. Rumah potongan ayam/unggas tidak dicakup pada penerbitan ini.

**Keurmaster** adalah petugas (biasanya pegawai Dinas Peternakan atau Pemda setempat) yang diberi wewenang untuk memeriksa kesehatan ternak sebelum dipotong (ante mortem), memeriksa daging ternak setelah dipotong apakah cukup layak untuk dikonsumsi (postmortem), memungut retribusi, pajak potong dan sebagainya

**Tempat Pelelangan Ikan (TPI)** adalah pasar yang biasa terletak didalam pelabuhan/pengkalan pendaratan ikan, dan ditempat tersebut terjadi transaksi penjualan ikan/hasil laut baik secara lelang maupun tidak (tidak termasuk TPI yang menjual/melelang ikan darat). TPI tersebut dikoordinasi oleh Dinas Perwakilan atau Pemerintah daerah setempat. Adapun tempat pelelangan ikan (TPI) tersebut mempunyai:

- a. tempat tetap (tidak berpindah-pindah)
- b. bangunan tempat transaksi lelang/penjualan ikan
- c. koordinator dalam prosedur lelang/penjualan ikan
- d. izin dari instansi yang berwenang (Dinas Perikanan/Pemda)

**Produksi Ikan** adalah nilai semua ikan atau binatang air laut hasil tangkapan para nelayan yang didaratkan dan dilelang atau dijual ditempat tersebut. Bentuk produksi adalah ikan basah. Nilai produksi adalah jumlah nilai semua ikan atau binatang air

lain hasil tangkapan para nelayan yang didaratkan dan dilelang/dijual ditempat tersebut.

Jenis ikan yang dicakup terdiri dari 33 jenis yang dianggap cukup potensi. Khusus untuk udang terdiri dari udang barong, udang windu, udang jerbung, dan udang dogol. Sedang yang tidak termasuk udang tersebut digabung menjadi udang lainnya (misalnya udang rebon).

<http://sulut.bps.go.id>

## CONCEPT AND DEFINITIONS

*The concept and definitions in this publications are:*

### **1. Wet land**

*Wet land is agricultural land, compartmentalized and separated by small dykes to resist water, where the main crop is usually wet land paddy without considering the status of the land. It includes the land that is registered at land income tax office, regional development contribution, bengkok land, illegal ownership, swamps for rice cultivation, and newly opened lands. Wet rice field covers irrigated rice fields, rainfed, valleys etc.*

*a. **Rice Field** is an agricultural land, wich are compartmentalized and has small dikes to resist water and the main crapis usually paddy.*

*- **Technical Irrigation Rice Field** is a rice field where the input drainage are separated from the output drainage to enable of controlling the water usage. Generally this type of irrigation consists of main drainage, secondary drainage and third drainage. The main and secondary level are completelly controlled by the government.*

*- **Some Technical Irrigation Rice Field** ia a rice field where the input or autput are not controlled by the government.*

*b. **Rain Dependent Rice Field** is a rice field the irrigation dependent upon rain*

*c. **Valley Rice Field** is a rice field the irrigation depon on the level of the sea.*

*d. **Others Rice Field** i. e swamp for rice cultivating, polder, etc.*

**2. Not Wet Land** is all land except wet land whose function in no longer as wet land, considered as dry land.

*a. **Land For Building And Its Surroundings (Yard)** is a land for building and land of araround a building and ussually fecond, planted or not. If the land around of the building has no clear distinetion, then it is included into garden ( tegalan ).*

*b. **Garden ( Tegalan ) And Dry Arable Land** is an unirrigated land planted with seasonal crops and separatelly situated from the yard around the house.*

*c. **Field For Dry Rice Cultivation***

*d. **Grasslland** is a land ussually used to watch the livestock.*

*e. **Swamp***



- f. **Brackish Water Pond.** A pond which is usually located near the sea with brackish water, and usually used for fish or shrimp cultivation, and other water animal.
- g. **Fresh Water Pond.** A pond used to cultivate different kinds of freshwater fish..
- h. **Temporarily Fallow Land.** Previously cultivated land which (for more than one year and less than two years), has not been used for cultivation.
- i. **Government And Private Estate Land** is a land planted with commercial crops, such as rubber, plan oil, coconut peper , tobacco, sugar cane, cloves, etc.
- j. **Forest**
- k. **Garden**
- l. **Others**

### Machinery

- **Land Processing Machinery**

a. **Two Wheels Tractor** is the tractor supported by on axle two wheels. The tractor is usually used as land processing machinery in the garden or wetland.the tractor could be supported by plough, harrows, dises, cultivatorsetc.The driver walks behind the tractor, while the coupling and gas Transmission are done by hand. The power is less than 15 horse Power ( h.p.).

b. **Four Weels Tractor** is the tractor supported by two axle and four weels.

The tactor is used toprocce land and could be supported by plough, harrows, dises, cultivators, etc. the driver sit behind, while the coupling and gas transmission are operated by leg.The four wheels tractor are devided into categories,i.e :

- Mini tractor which have power less than 15 h.p.
- Small tractor which have power 15-24,9 h.p.
- Medium tractor which heve power 25 39,9 h.p.
- Big tractor which have power more than 40 h.p.

- **Past Control Machinery**

a. **Hand Sprayer** is The sprayer based on compressed air, without motor power, the air was compressed one time ( automatic sprayer ) or in succession / several times ( semi automatic Sprayer).

- b. **Knapsack motor sprayer** is the sprayer blows out pesticide in flour / liquid form, motor driven and usually is carried on the back.
- c. **Skid motor sprayer** is the sprayer blows out pesticide in flour / liquid form, motor driven and usually is carried on the back
- d. **Swing fog** is the sprayer blows out concentrated pesticide by gas / heat power. It is usually carried at the back.
- e. **Emposan the sprayer** is used to blow the poisonous smoke toward rathole. It could be driven by motor or manual

- **Water pump**

**Water pump** is an equipment to transfer the water from its source to certain place, The place usually has a higher elevation than of water source. Based on its operation, Water pump can be divided into : axial pump, centrifugal and mixed flow. Based on its Application is can be into submersible pump and deep wheel pump.

- **Post Processor**

- a. **Thresher** is the machine is used to drop off the grain from the straw, it is manual or motor driven.
- b. **Cleaner** is the cleaner is used to remove cut straw, empty unhusk paddy and other foreign good from the unhusked paddy
- c. **Dryer** is the machine is used the moisture contents by blowing up the hot air. The power of blower use fuel or diesel oil, while the heat is coming from kerosene, diesel oil or husk burred.
- d. **Polisher** is the machine is used to polish the rice.
- e. **Large Rice Milling (LRM)** is a complete set of rice milling unit which contains thresher, grain cleaner, husker, separator, polisher, grader, elevator etc. the real production capacity is more than 0.7 ton rice/hour.
- f. **Small rice milling** is the machine consists of the rice milling unit ( RMU ), Huller, Engelberg, etc. The huller or engelberg only supported by husker or polisher separately.. the capacity is 0,3 ton per hour or less.
- g. **Big rice milling** is the machine consists of the hisker, cleaner lay out. The capacity exoeed 0,3 ton per hour. Wind / water rice mill
- h. **Huller** is a rice milling unit used mechanically to process unhusker rice become Husker rice.

- i. **Engelberg rice milling** is a rice milling engelberg type which has a doable function as husker and polisher. The riel production capacity is less than 0,3 ton rive / hour.

**Livestock Slaughtered House** is all livestock slaughtered that have permanent building or semi permanent which spesial use for livestock slaughtered place that settled by government as livestock slaughtered house.

**Keurmaster** is functionary which to give authority for controlled livestock healthy before to piece (ante mortem), controlled livestock meat after piece.

**Auction Place** is market which usually inside anchorage and that place consist transaction as auction or not.

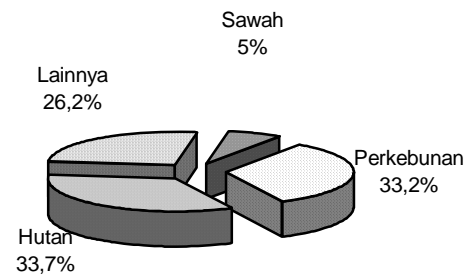
<http://sulut.bps.go.id>

## URAIAN SINGKAT

Pembangunan ekonomi pada sektor pertanian dimaksudkan untuk meningkatkan pendapatan petani dan pemerataan Pembangunan Pedesaan. Untuk mencapai tujuan tersebut telah dilakukan usaha-usaha seperti Intensifikasi, Ekstensifikasi, Diversifikasi dan Rehabilitasi.

### 1. Luas Lahan

Luas daratan Provinsi Sulawesi Utara adalah 1.527.310 ha, pada tahun 2007 luas tersebut terdiri atas lahan sawah 64.227 hektar (5 % dari total) dan lahan kering seluas 1.463.083 hektar (95 % dari total). Berdasarkan total lahan yang digunakan sebagai lahan sawah yaitu 64.227 hektar terdapat 2.232 hektar atau sekitar 3,4 % lahan sawah yang untuk sementara (antara 1 hingga 2 tahun) belum diusahakan.

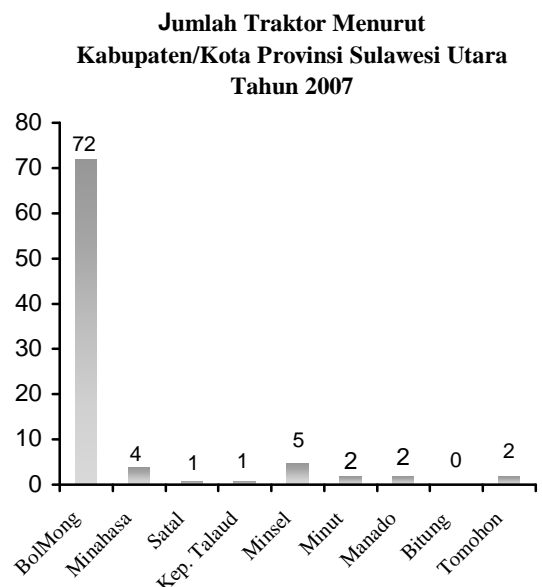


Selanjutnya untuk pemanfaatan lahan kering diketahui bahwa sebagian besar lahan kering difungsikan sebagai hutan yaitu seluas 310.386 hektar (33,7%) dan perkebunan seluas 305.614 hektar (33,2%). Sedangkan sisa dari total lahan di propinsi Sulawesi Utara dimanfaatkan untuk sektor lainnya seluas 241.412 hektar (26,2%) meliputi tambak seluas 2.548 hektar maupun ladang/huma 114.902 hektar (selengkapnya dapat dilihat pada tabel 1.1 sampai dengan 1.9).

### 2. Alat dan Mesin

Ketersediaan alat dan mesin pertanian sebagai salah satu penunjang keberhasilan disektor pertanian merupakan hal yang perlu mendapat perhatian terutama dalam upaya penentuan kebijakan dalam sektor pertanian.

Sektor pertanian Propinsi Sulawesi Utara pada tahun 2007 mencatat ketersediaan alat dan mesin pertanian yang tersedia di

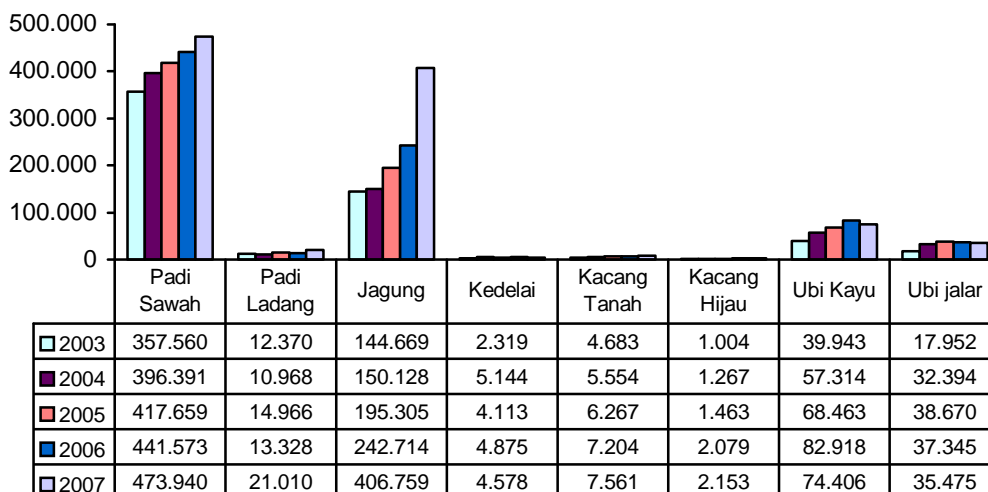


beberapa kabupaten/kota. Alat dan mesin pertanian tersebut dirinci menurut jenis dan jumlahnya, yaitu sebagai berikut : alat pemberantasan jasad pengganggu/*hand sprayer* sebanyak 10.821 buah, alat panen/sabet bergerigi sebanyak 21.649 buah, serta alat lainnya yang dapat dilihat secara lengkap pada Tabel 2.1 hingga Tabel 2.7. salah satu deskripsi mengenai ketersediaan alat dan mesin pertanian dapat dilihat pada diagram batang mengenai jumlah traktor per Kabupaten/Kota diketahui bahwa Kabupaten Bojonegara adalah kabupaten yang memiliki alat pertanian berupa traktor terbanyak diantara kabupaten yang lain. Namun demikian, secara umum banyaknya alat dan mesin pertanian merupakan indikator positif yang menunjukkan petani Sulawesi Utara sudah mengenal dan menggunakan alat-alat pertanian yang cukup modern (non tradisional).`

### 3. Padi dan Palawija

Produksi padi dan palawija pada tahun 2007 menunjukkan peningkatan yang cukup signifikan jika dibandingkan dengan produksi padi dan palawija dalam rentang tahun 2003 hingga 2007. Terlihat peningkatan dan penurunan produksi berbagai komoditas antara pada tahun 2007 dibandingkan tahun 2006. komoditas yang mengalami peningkatan secara berturut-turut adalah Jagung (67.58%), padi ladang

**Produksi Padi dan Palawija  
Provinsi Sulawesi Utara  
Tahun 2003 - 2007 (Ton)**



(57.63%), padi sawah (7.33%), kacang tanah (4.96%) dan kacang hijau (3.56%).

Sedangkan komoditas yang mengalami penurunan adalah ubi kayu (10.26%), kedelai (6.09%) dan ubi jalar (5%).

Berdasarkan Tabel 3.1 hingga Tabel 3.9 dapat dilihat gambaran mengenai luas panen, produktivitas, produksi padi dan palawija menurut kab./kota yang dirinci tiap perempat bulan. Selanjutnya mengenai produktifitas padi dan palawija untuk beberapa kab./kota dapat dijelaskan bahwa Kabupaten Bolaang Mongondow merupakan daerah dengan produksi padi terbesar dibandingkan kab./kota lain yaitu 308.344 ton atau 62.29 persen dari total produksi padi Propinsi Sulawesi Utara. Selain sebagai daerah penghasil padi tertinggi, kabupaten Boolang Mongondow juga merupakan daerah penghasil jagung terbesar yaitu 162.505 ton atau 40 persen dari total produksi jagung Propinsi Sulawesi Utara. Lebih daripada itu, kabupaten Boolang Mongondow juga merupakan kabupaten dengan penghasil tertinggi untuk komoditi palawija lainnya yaitu kedelai, kacang hijau, kacang tanah dan ubi jalar. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada Tabel 3.1 hingga Tabel 3.9.

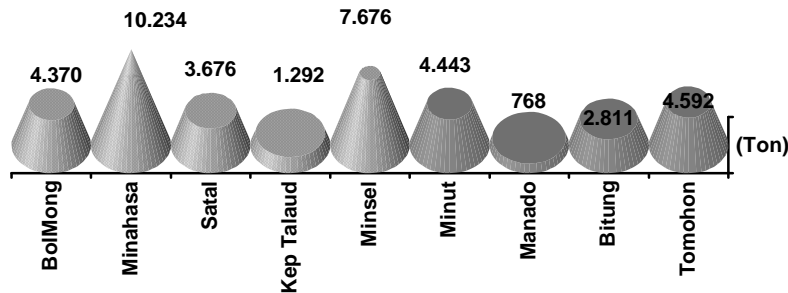
#### **4. Tanaman Obat-obatan**

Tanaman obat-obatan didefinisikan sebagai tanaman yang bermanfaat untuk obat-obatan yang dikonsumsi dari bagian tanaman yang berupa daun, bunga, buah, umbi (rimpang) ataupun akar. Pada tahun 2007 Propinsi Sulawesi Utara menunjukkan bahwa produksi tanaman obat-obatan terbesar menurut jenis tanaman secara berurutan adalah jahe (964.467 kg), kunyit (876.651 kg), laos/lengkuas (268.801 kg) dan temulawak (150.259 kg). Daerah penghasil jahe, laos/lengkuas dan temulawak terbesar adalah Kabupaten Boolang Mongondow, sedangkan daerah penghasil kunyit terbesar adalah Kabupaten Minahasa Selatan. (Lebih jelas dapat dilihat pada Tabel 4.1 hingga Tabel 4.6).

#### **5. Buah-buahan**

Produksi tanaman buah-buahan dan sayuran yang dicakup dalam publikasi ini adalah buah-buahan dan sayuran yang merupakan tanaman tahunan. Produksi buah-buahan terbesar Propinsi Sulawesi Utara untuk tahun 2007 adalah tanaman pisang (39.862 Ton) dan diikuti oleh mangga (12.384 Ton) dan durian (11.416 Ton). Selanjutnya apabila dilihat dari produksi per daerah kab./kota, diketahui bahwa Kabupaten Minahasa merupakan daerah penghasil pisang terbesar tahun ini yaitu

Produksi Buah Pisang Propinsi Sulawesi Utara Menurut Wilayah Tahun 2007



sebesar 10.234 Ton sedangkan untuk mangga adalah kab. Minahasa Utara sebesar 4.902 Ton dan Kep Sangihe adalah daerah penghasil durian terbesar yaitu 3.430 Ton.

## 6. Sayuran

Sebagaimana buah-buahan, produksi tanaman sayuran dalam publikasi ini adalah sayuran yang merupakan tanaman tahunan. Pada tahun 2007 diketahui bahwa produksi sayuran terbesar adalah kentang yaitu sebesar 134.238 Ton dengan sebagian besar merupakan produksi dari kabupaten Booleang Mongondow (71.049 ton atau 52.93 persen dari total produksi kentang Sulawesi Utara. Selanjutnya setelah kentang diketahui tomat adalah sayuran dengan produktivitas terbesar kedua setelah kentang. Produksi tomat sebesar 26.212 ton yang sebagian besar adalah produksi kabupaten Minahasa Selatan.

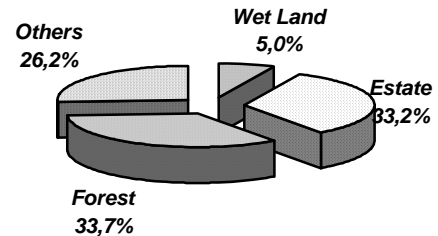
## 7. Tanaman Hias

Tanaman hias yang dimaksud adalah tanaman yang mengandung nilai keindahan bentuk, warna daun, tajuk maupun bunganya, sering digunakan untuk penghias pekarangan dan lain sebagainya. Salah satu tanaman hias yang dominan adalah tanaman Gladiol dengan produksi 2.068.027 tangkai dengan daerah penghasil terbesar adalah Kabupaten Tomohon yaitu sebesar 99 persen dari total produksi Sulawesi Utara atau sebanyak 2.064.405 tangkai. Selanjutnya tanaman hias kedua yang diproduksi Propinsi Sulawesi Utara adalah tanaman Angrek yaitu 244.857 tangkai dimana produksi terbesar terdapat di Kabupaten Tomohon yaitu sebanyak 131.169 tangkai.



## SHORT DESCRIPTION

To raise farmer's income is one of several goals of the development in agriculture. Intensification, extensification, diversification and land improvement are policies imposed to achieve such a target.



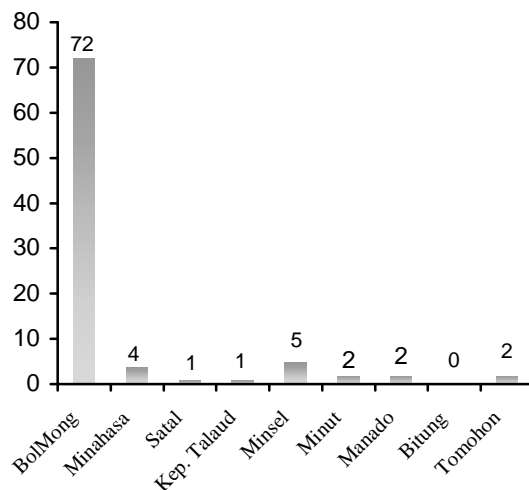
### 1. Wet Land

Land area of Sulawesi Utara Province is 1,527,310 hectares, in 2007 its consist of 64,227 hectares wet land (5 percent) and 1,463,083 hectares dry land (95 percent). From the wet land, about 2,232 hectares were unused temporarily. Furthermore for dry land functioned as dry field about 305,614 hectares (33.2 percent from total), forest about 310,386 hectares (33.7 percent from total), while the others about 241,412 hectares (26.2 percent from total).

### 2. Machinery

Available of machinery as supporting succeed at agriculture sector in 2007 can see at table 2.1 to 2.7, which from some machinery 10,821 is hand sprayer and snatch about 21,649. This condition showed Sulawesi Utara farmer known and used to modern machinery.

**Number of Tractor by Region at North Sulawesi In 2007**



### 3. Paddy and Food Crops

Production paddy and food crops in 2007 increased than last year, as maize 67.58 percent, peanuts 4.96 percent, Green Peanut 3.56 percent while soy bean experience of degradation until 6.06 percent. From Table 3,1 to 3,9 showed area harvested, yield, production paddy and food crops by region to subround. Kab.

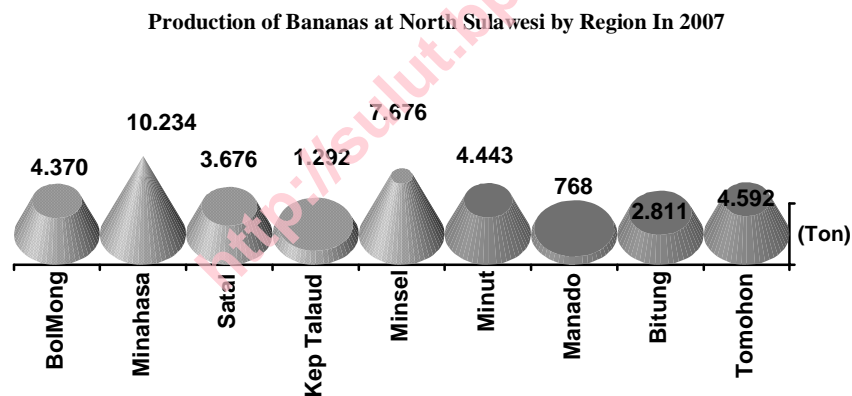
*Bolaang Mongondow have biggest production for paddy and maize than other region is about 308,344 tons or 62.29 percent for paddy and about 162,505 tons or 40 percent for maize.*

**4. Medicine Plant**

*To purpose of medicine plant are plant which use for consumption from a part which leaf, flowers, fruits, tuber or root. The biggest of Production by medicine plant are ginger (964.467 kgs), turneric (876.651 kgs),the galangale (268.801 kgs) and temulawak (150.259 kgs).*

**5. Fruits**

*Production of bananas in 2007 are the biggest than others plant (39.862 Tons). When to see from production by region then Bolaang Mongondow are the biggest product of bananas this year (10.234 Tons) while Minahasa as biggest banana producer in Sulawesi Utara Province.*



**6. Vegetables**

*Production of potatos 33,476 tons, this plant product from Bolaang Mongondow is about 71.049 Tons or 52.93 percent from total. The second higher production is tomatos is about 26.212 tons, this plant product from Minahasa Selatan.*

**7. Groom**

*Most famous plants is gladiole with 2,064,405 stalk, and Tomohon is the biggest produce 2.064.405 stalk or 99 percent from total.*

**Tabel** : 1.1 **Luas Lahan Menurut Kabupaten/Kota dan Penggunaannya Sulawesi Utara 2007**  
**Table** : 1.1 **Area of Lands by Utilization by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007**

(ha)

<b>Kabupaten/Kota</b> <i>Regency/ Municipality</i>	<b>Lahan Sawah</b> <i>Wet Lands</i>	<b>Lahan Kering</b> <i>Dry Lands</i>	<b>Total</b> <i>Total</i>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
<b>Bolaang Mongondow</b>	40.790	795.014	835.804
<b>Minahasa</b>	6.564	99.845	106.409
<b>Kep. Sangihe</b>	217	101.086	101.303
<b>Kep. Talaud</b>	2.373	122.719	125.092
<b>Minahasa Selatan</b>	9.486	200.924	210.410
<b>Minahasa Utara</b>	3.701	83.536	87.237
<b>Kota/Municipality</b>			
<b>Manado</b>	28	15.763	15.791
<b>Bitung</b>	89	30.311	30.400
<b>Tomohon</b>	979	13.855	14.864
<b>Sulawesi Utara</b>	64.227	1.463.083	1.527.310

**Tabel** : 1.2 **Luas Lahan Sawah Menurut Kabupaten/Kota dan Frekuensi Penanaman Padi dalam Setahun Sulawesi Utara 2007**  
**Table** : *Area of Wet Lands by Regency/Municipality and Frequently of Paddy Planting in Sulawesi Utara 2007*

(ha)

<b>Kabupaten/Kota</b> <i>Regency/ Municipality</i>	<b>Satu Kali</b> <i>Once</i>	<b>Dua Kali / Lebih</b> <i>Twice / More</i>	<b>Tidak</b> <b>Ditanami Padi</b> <i>Not Planted Paddy</i>	<b>Sementara Tidak</b> <b>Diusahakan</b> <i>Not Being Cultivated</i>	<b>Total</b> <i>Total</i>
1	2	3	4	5	6
<b>Kabupaten/Regency</b>					
Bolaang Mongondow	28.546	11.380	1.037	780	41.743
Minahasa	5.810	510	127	79	6.526
Kep. Sangihe	36	0	175	0	211
Kep. Talaud	235	120	1.591	35	1.981
Minahasa Selatan	8.467	1.484	360	150	10.461
Minahasa Utara	3.098	358	64	70	3.590
<b>Kota/Municipality</b>					
Manado	5	8	19	2	34
Bitung	76	6	42	0	124
Tomohon	711	248	0	0	959
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>46.984</b>	<b>14.114</b>	<b>3.415</b>	<b>1.116</b>	<b>65.629</b>

**Tabel 1.3** Luas Lahan Sawah Irigasi Teknis Menurut Kabupaten/Kota dan Frekuensi Penanaman Padi dalam Setahun Sulawesi Utara 2007  
**Table** Area of Wet Lands Technical Irrigation by Regency/Municipality and Frequently of Paddy Planting in Sulawesi Utara 2007

(ha)

<b>Kabupaten/Kota</b> <i>Regency/ Municipality</i>	<b>Satu Kali</b> <i>Once</i>	<b>Dua Kali / Lebih</b> <i>Twice / More</i>	<b>Tidak</b> <b>Ditanami Padi</b> <i>Not Planted Paddy</i>	<b>Sementara Tidak</b> <b>Diusahakan</b> <i>Not Being Cultivated</i>	<b>Total</b> <i>Total</i>
1	2	3	4	5	6
<b>Kabupaten/Regency</b>					
Bolaang Mongondow	15.071	2.710	78	222	18.081
Minahasa	0	0	0	0	0
Kep. Sangihe	0	0	0	0	0
Kep. Talaud	150	100	505	35	790
Minahasa Selatan	385	0	0	0	385
Minahasa Utara	266	84	0	0	350
<b>Kota/Municipality</b>					
Manado	0	0	0	0	0
Bitung	0	0	0	0	0
Tomohon	0	0	0	0	0
<b>Sulawesi Utara</b>	15.872	2.894	583	257	19.606

**Luas Lahan Sawah Irigasi Setengah Teknis Menurut  
Kabupaten/Kota dan Frekuensi Penanaman Padi dalam Setahun  
Sulawesi Utara 2007**

**Tabel**  
: 1.4

*Table Area of Wet Lands Semi Technical Irrigation by Regency/  
Municipality and Frequently of Paddy Planting in Sulawesi Utara  
2007*

(ha)

<b>Kabupaten/Kota Regency/ Municipality</b>	<b>Satu Kali Once</b>	<b>Dua Kali / Lebih Twice / More</b>	<b>Tidak Ditanami Padi Not Planted Paddy</b>	<b>Sementara Tidak Diusahakan Not Being Cultivated</b>	<b>Total Total</b>
1	2	3	4	5	6
<b>Kabupaten/Regency</b>					
Bolaang Mongondow	7.351	1.208	64	82	8.705
Minahasa	4.083	30	5	20	4.138
Kep. Sangihe	25	0	0	0	25
Kep. Talaud	0	0	0	0	0
Minahasa Selatan	4.330	0	112	0	4.442
Minahasa Utara	980	0	0	50	1.030
<b>Kota/Municipality</b>					
Manado	0	0	0	0	0
Bitung	76	6	42	0	124
Tomohon	451	0	0	0	451
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>17.296</b>	<b>1.244</b>	<b>223</b>	<b>152</b>	<b>18.915</b>

**Luas Lahan Sawah Irigasi Sederhana menurut Kabupaten/Kota dan Frekuensi Penanaman Padi dalam Setahun Sulawesi Utara 2007**

**Tabel**

**: 1.5**

**Table** *Area of Wet Lands Simple Irrigation by Regency/Municipality and Frequently of Paddy Planting in Sulawesi Utara 2007*

(ha)						
Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Satu Kali <i>Once</i>	Dua Kali / Lebih <i>Twice / More</i>	Tidak Ditanami Padi <i>Not Planted Paddy</i>	Sementara Tidak Diusahakan <i>Not Being Cultivated</i>	Total <i>Total</i>	
1	2	3	4	5	6	
<b>Kabupaten/Regency</b>						
Bolaang Mongondow	1.532	222	24	26	1.804	
Minahasa	727	3	0	3	733	
Kep. Sangihe	0	0	0	0	0	
Kep. Talaud	66	0	0	0	66	
Minahasa Selatan	2.319	0	0	0	2.319	
Minahasa Utara	1.348	20	43	20	1.431	
<b>Kota/Municipality</b>						
Manado	0	0	0	0	0	
Bitung	0	0	0	0	0	
Tomohon	175	0	0	0	175	
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>6.167</b>	<b>245</b>	<b>67</b>	<b>49</b>	<b>6.528</b>	

**Luas Lahan Sawah Irigasi Desa / Non PU menurut  
Kabupaten/Kota dan Frekuensi Penanaman Padi dalam Setahun  
Sulawesi Utara 2007**

**Tabel**  
: 1.6

*Table Area of Wet Lands Non PU Irrigation by Regency/Municipality and  
Frequently of Paddy Planting in Sulawesi Utara 2007*

(ha)

<b>Kabupaten/Kota Regency/ Municipality</b>	<b>Satu Kali Once</b>	<b>Dua Kali / Lebih Twice / More</b>	<b>Tidak Ditanami Padi Not Planted Paddy</b>	<b>Sementara Tidak Diusahakan Not Being Cultivated</b>	<b>Total Total</b>
1	2	3	4	5	6
<b>Kabupaten/Regency</b>					
Bolaang Mongondow	3.617	844	106	100	4.667
Minahasa	494	2	12	0	508
Kep. Sangihe	11	0	14	0	25
Kep. Talaud	9	15	691	0	715
Minahasa Selatan	807	348	0	0	1.155
Minahasa Utara	66	0	0	0	66
<b>Kota/Municipality</b>					
Manado	0	8	4	0	12
Bitung	0	0	0	0	0
Tomohon	85	100	0	0	185
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>5.089</b>	<b>1.317</b>	<b>827</b>	<b>100</b>	<b>7.333</b>



**Tabel 1.7** Luas Lahan Sawah Tadah Hujan menurut Kabupaten/Kota dan Frekuensi Penanaman Padi dalam Setahun Sulawesi Utara 2007

*Table Area of Wet Lands Rain Fed by Regency/Municipality and Frequently of Paddy Planting in Sulawesi Utara 2007*

(ha)

<b>Kabupaten/Kota Regency/ Municipality</b>	<b>Satu Kali Once</b>	<b>Dua Kali / Lebih Twice / More</b>	<b>Tidak Ditanami Padi Not Planted Paddy</b>	<b>Sementara Tidak Diusahakan Not Being Cultivated</b>	<b>Total Total</b>
1	2	3	4	5	6
<b>Kabupaten/Regency</b>					
Bolaang Mongondow	970	6.376	375	335	8.056
Minahasa	506	475	110	56	1.147
Kep. Sangihe	0	0	152	0	152
Kep. Talaud	10	5	395	0	410
Minahasa Selatan	526	1.136	148	150	1.960
Minahasa Utara	438	254	21	0	713
<b>Kota/Municipality</b>					
Manado	5	0	15	2	22
Bitung	0	0	0	0	0
Tomohon	0	148	0	0	148
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>2.455</b>	<b>8.394</b>	<b>1.216</b>	<b>543</b>	<b>12.608</b>

**Tabel 1.8** Luas Lahan Sawah Lainnya menurut Kabupaten/Kota dan Frekuensi Penanaman Padi dalam Setahun Sulawesi Utara 2007  
**Table** Area of Wet Lands Others by Regency and Frequently of Paddy Planting in Sulawesi Utara 2007

(ha)

<b>Kabupaten/Kota</b> <i>Regency/ Municipality</i>	<b>Satu Kali</b> <i>Once</i>	<b>Dua Kali / Lebih</b> <i>Twice / More</i>	<b>Tidak</b> <b>Ditanami Padi</b> <i>Not Planted Paddy</i>	<b>Sementara Tidak</b> <b>Diusahakan</b> <i>Not Being Cultivated</i>	<b>Total</b> <i>Total</i>
1	2	3	4	5	6
<b>Kabupaten/Regency</b>					
Bolaang Mongondow	5	20	390	15	430
Minahasa	0	0	0	0	0
Kep. Sangihe	0	0	9	0	9
Kep. Talaud	0	0	0	0	0
Minahasa Selatan	100	0	100	0	200
Minahasa Utara	0	0	0	0	0
<b>Kota/Municipality</b>					
Manado	0	0	0	0	0
Bitung	0	0	0	0	0
Tomohon	0	0	0	0	0
<b>Sulawesi Utara</b>	105	20	499	15	639

**Tabel 1.9** Luas Lahan Kering menurut Kabupaten/Kota dan Penggunaannya Sulawesi Utara 2007

**Table** Area of Dry Land by Utilization by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007

(ha)

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Pekarangan/Lahan untuk Bangunan dan Halaman Sekitarnya <i>House Compound</i>	Tegal/ Kebun <i>Garden/Dry Field</i>	Ladang/ Huma <i>Shifting Cultivation</i>	Penggembalaan/ Padang Rumput <i>Grass Land</i>	Rawa0rawa (yang tidak ditanami) <i>Swamps</i>	Tambak <i>Dyke</i>
1	2	3	4	5	6	7
<b>Kabupaten/Regency</b>						
Bolaang Mongondow	22.354	68.336	45.662	22.692	2.194	2.101
Minahasa	4.263	24.529	15.180	307	54	0
Kep. Sangihe	4.325	16.269	12.194	37	1.155	156
Kep. Talaud	5.515	27.547	9.979	140	640	0
Minahasa Selatan	4.877	32.724	19.395	3.104	166	7
Minahasa Utara	2.541	26.189	2.808	77	2.678	237
<b>Kota/Municipality</b>						
Manado	5.770	4.676	1.512	168	40	2
Bitung	2.152	3.363	2.678	53	10	45
Tomohon	803	1.914	5.494	31	0	0
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>52.600</b>	<b>205.547</b>	<b>114.902</b>	<b>26.609</b>	<b>6.937</b>	<b>2.548</b>
Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Kolam/ Tebat/ Empang <i>Pond</i>	Lahan Sementara Tidak Diusaha0ka n <i>Temporary Fallow Land</i>	Lahan yang Ditanami Pohon/ Hutan Rakyat <i>Forested Land</i>	Hutan (Negara) <i>State Virest</i>	Perkebunan <i>Estate</i>	Lain0lain <i>Others</i>
1	8	9	10	11	12	13
<b>Kabupaten/Regency</b>						
Bolaang Mongondow	516	17.045	116.435	229.632	77.792	189.258
Minahasa	335	7.264	5.156	3.284	30.697	4.990
Kep. Sangihe	56	3.554	2.110	1.029	50.028	10.179
Kep. Talaud	10	1.059	4.817	21.678	40.445	11.281
Minahasa Selatan	537	16.343	5.461	36.368	61.388	17.082
Minahasa Utara	54	1.348	8.510	11.265	28.222	6.247
<b>Kota/Municipality</b>						
Manado	8	684	240	225	2.079	353
Bitung	9	699	829	6.011	12.905	1.580
Tomohon	33	199	1.833	894	2.058	442
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>1.558</b>	<b>48.195</b>	<b>145.391</b>	<b>310.386</b>	<b>305.614</b>	<b>241.412</b>

**Tabel** : 2.1 **Banyaknya Alat dan Mesin Pertanian (Pengolah Lahan) Menurut Kabupaten/Kota dan Jenisnya Sulawesi Utara 2007**

**Table** : 2.1 **Number of Agricultural Machinery by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007**

(Unit)

Kabupaten/Kota <i>Regency/Municipality</i>	Traktor Roda Dua <i>Two Wheels Tractors</i>			Traktor Roda Empat (Mini) <i>Four Wheels Tractors (Small)</i>		
	Total <i>Total</i>	Dapat Digunakan untuk Tanaman Pangan dan Hortikultura <i>Usable</i>	Rusak Berat <i>Broken</i>	Total <i>Total</i>	Dapat Digunakan untuk Tanaman Pangan dan Hortikultura <i>Usable</i>	Rusak Berat <i>Broken</i>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
<b>Kabupaten/Regency</b>						
Bolaang Mongondow	580	548	32	72	56	16
Minahasa	180	168	12	4	4	0
Kep. Sangihe	3	3	0	1	1	0
Kep. Talaud	8	7	1	1	1	0
Minahasa Selatan	78	69	9	8	5	3
Minahasa Utara	22	20	2	2	2	0
<b>Kota/Municipality</b>						
Manado	4	4	0	2	2	0
Bitung	0	0	0	0	0	0
Tomohon	10	3	2	2	2	0
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>885</b>	<b>827</b>	<b>58</b>	<b>92</b>	<b>73</b>	<b>19</b>
Kabupaten/Kota <i>Regency/Municipality</i>	Traktor Roda Empat (Sedang) <i>Four Wheels Tractors (Medium)</i>			Traktor Roda Empat (Besar) <i>Four Wheels Tractors (Big)</i>		
	Total <i>Total</i>	Dapat Digunakan untuk Tanaman Pangan dan Hortikultura <i>Usable</i>	Rusak Berat <i>Broken</i>	Total <i>Total</i>	Dapat Digunakan untuk Tanaman Pangan dan Hortikultura <i>Usable</i>	Rusak Berat <i>Broken</i>
(1)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
<b>Kabupaten/Regency</b>						
Bolaang Mongondow	0	0	0	7	7	0
Minahasa	1	1	0	2	1	1
Kep. Sangihe	0	0	0	0	0	0
Kep. Talaud	0	0	0	0	0	0
Minahasa Selatan	8	6	2	6	6	0
Minahasa Utara	5	2	3	1	0	1
<b>Kota/Municipality</b>						
Manado	65	30	35	7	6	1
Bitung	0	0	0	0	0	0
Tomohon	0	0	0	0	0	0
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>79</b>	<b>39</b>	<b>40</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>3</b>

**Banyaknya Alat dan Mesin Pertanian (Pemberantas Jasad Pengganggu) Menurut Kabupaten/Kota dan Jenisnya Sulawesi Utara 2007**

**Tabel**  
: 2.2

**Table** *Number of Agricultural Machinery (Pest Control Machinery) by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007 (Unit)*

Kabupaten/Kota Regency/Municipality	Hand Sprayer			Knapsack Power Sprayer		
	Total Total	Dapat Digunakan untuk Tanaman Pangan dan Hortikultura Usable	Rusak Berat Broken	Total Total	Dapat Digunakan untuk Tanaman Pangan dan Hortikultura Usable	Rusak Berat Broken
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
<b>Kabupaten/Regency</b>						
Bolaang Mongondow	5.994	5.391	603	4	0	4
Minahasa	1708	1610	107	17	13	4
Kep. Sangihe	110	63	47	0	0	0
Kep. Talaud	257	146	111	1	1	0
Minahasa Selatan	1.995	1.867	128	3	3	0
Minahasa Utara	305	303	2	0	0	0
<b>Kota/Municipality</b>						
Manado	47	41	6	0	0	0
Bitung	71	49	22	0	0	0
Tomohon	334	255	79	0	0	0
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>10.821</b>	<b>9.725</b>	<b>1105</b>	<b>25</b>	<b>17</b>	<b>8</b>
Kabupaten/Kota Regency/Municipality	Skid Power Sprayer + Swing Fog			Emposan Tikus		
	Total Total	Dapat Digunakan untuk Tanaman Pangan dan Hortikultura Usable	Rusak Berat Broken	Total Total	Dapat Digunakan untuk Tanaman Pangan dan Hortikultura Usable	Rusak Berat Broken
(1)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
<b>Kabupaten/Regency</b>						
Bolaang Mongondow	0	0	0	36	19	17
Minahasa	1	1	0	45	39	6
Kep. Sangihe	0	0	0	11	9	2
Kep. Talaud	0	0	0	25	22	3
Minahasa Selatan	1	1	0	0	0	0
Minahasa Utara	0	0	0	2	2	0
<b>Kota/Municipality</b>						
Manado	10	7	3	15	10	5
Bitung	0	0	0	0	0	0
Tomohon	0	0	0	4	4	0
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>138</b>	<b>105</b>	<b>33</b>

**Banyaknya Alat dan Mesin Pertanian (Pompa Air dan Alat Panen/Sabit Bergerigi) menurut Kabupaten/Kota dan Jenisnya Sulawesi Utara 2007**

**Tabel**  
: 2.3

*Table* *Number of Agricultural Machinery (Water Pump and Serration Sickle) by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007 (Unit)*

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Pompa Air			Sabit Bergerigi		
	Total <i>Total</i>	Dapat Digunakan untuk Tanaman Pangan dan Hortikultura <i>Usable</i>	Rusak Berat <i>Broken</i>	Total <i>Total</i>	Dapat Digunakan untuk Tanaman Pangan dan Hortikultura <i>Usable</i>	Rusak Berat <i>Broken</i>
1	2	3	4	5	6	7
<b>Kabupaten/Regency</b>						
Bolaang Mongondow	91	79	12	19.477	18.718	759
Minahasa	157	145	12	493	493	0
Kep. Sangihe	1	1	0	60	56	4
Kep. Talaud	2	2	0	140	130	10
Minahasa Selatan	36	32	4	872	803	69
Minahasa Utara	6	6	0	232	195	37
<b>Kota/Municipality</b>						
Manado	37	37	0	0	0	0
Bitung	15	15	0	30	30	0
Tomohon	5	4	1	46	40	6
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>350</b>	<b>321</b>	<b>29</b>	<b>21.649</b>	<b>20.465</b>	<b>885</b>

**Tabel** : 2.4 **Banyaknya Alat dan Mesin Pertanian (Pengolah Padi) menurut Kabupaten/Kota dan Jenisnya Sulawesi Utara 2007**  
**Table** : 2.4 **Number of Agricultural Machinery (Paddy Processor) by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007 (Unit)**

Kabupaten/Kota Regency/Municipality	Perontok Padi (Pedal Thresher)			Perontok Padi (Power Thresher)		
	Total Total	Dapat Digunakan untuk Tanaman Pangan dan Hortikultura Usable	Rusak Berat Broken	Total Total	Dapat Digunakan untuk Tanaman Pangan dan Hortikultura Usable	Rusak Berat Broken
(1)	2	3	4	5	6	7
<b>Kabupaten/Regency</b>						
Bolaang Mongondow	95	58	37	660	624	36
Minahasa	11	11	0	170	158	12
Kep. Sangihe	0	0	0	1	1	0
Kep. Talaud	0	0	0	1	1	0
Minahasa Selatan	0	0	0	53	50	3
Minahasa Utara	8	8	0	36	36	0
<b>Kota/Municipality</b>						
Manado	0	0	0	0	0	0
Bitung	0	0	0	6	6	0
Tomohon	0	0	0	2	2	0
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>114</b>	<b>77</b>	<b>37</b>	<b>929</b>	<b>878</b>	<b>51</b>

Kabupaten/Kota Regency/ Municipality	Pembersih (Cleaner) Gabah			Pengereng (Dryer) Gabah & Palawija		
	Total Total	Dapat Digunakan untuk Tanaman Pangan dan Hortikultura Usable	Rusak Berat Broken	Total Total	Dapat Digunakan untuk Tanaman Pangan dan Hortikultura Usable	Rusak Berat Broken
(1)	8	9	10	11	12	13
<b>Kabupaten/Regency</b>						
Bolaang Mongondow	47	47	0	2	2	0
Minahasa	29	28	1	8	7	1
Kep. Sangihe	0	0	0	0	0	0
Kep. Talaud	0	0	0	0	0	0
Minahasa Selatan	39	37	2	8	8	0
Minahasa Utara	6	6	0	6	6	0
<b>Kota/Municipality</b>						
Manado	0	0	0	0	0	0
Bitung	1	0	1	2	2	0
Tomohon	0	0	0	0	0	0
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>122</b>	<b>118</b>	<b>4</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>1</b>

**Tabel** : 2.4 **Banyaknya Alat dan Mesin Pertanian (Pengolah Padi) menurut Kabupaten/Kota dan Jenisnya Sulawesi Utara 2007**

**Table** : 2.4 **Number of Agricultural Machinery (Paddy Processor) by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007 (Unit)**

(Lanjutan/continue)

Kabupaten/Kota Regency/ Municipality	Penggilingan Padi Besar Big Rice Mill			Penggilingan Padi Kecil Small Rice Mill		
	Total Total	Dapat Digunakan untuk Tanaman Pangan dan Hortikultura Usable	Rusak Berat Broken	Total Total	Dapat Digunakan untuk Tanaman Pangan dan Hortikultura Usable	Rusak Berat Broken
		(1)	2		3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>						
Bolaang Mongondow	109	105	4	40	39	1
Minahasa	10	8	2	16	13	3
Kep. Sangihe	0	0	0	1	1	0
Kep. Talaud	0	0	0	2	2	0
Minahasa Selatan	17	10	7	0	0	0
Minahasa Utara	9	9	0	0	0	0
<b>Kota/Municipality</b>						
Manado	0	0	0	0	0	0
Bitung	0	0	0	2	2	0
Tomohon	0	0	0	0	0	0
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>145</b>	<b>132</b>	<b>13</b>	<b>61</b>	<b>57</b>	<b>4</b>
Kabupaten/Kota Regency/ Municipality	RMU/Rubber Roll			RMU/Engelberg		
	Total Total	Dapat Digunakan untuk Tanaman Pangan dan Hortikultura Usable	Rusak Berat Broken	Total Total	Dapat Digunakan untuk Tanaman Pangan dan Hortikultura Usable	Rusak Berat Broken
		(1)	8		9	10
<b>Kabupaten/Regency</b>						
Bolaang Mongondow	355	343	12	0	0	0
Minahasa	104	101	3	3	3	0
Kep. Sangihe	0	0	0	0	0	0
Kep. Talaud	0	0	0	0	0	0
Minahasa Selatan	91	85	6	0	0	0
Minahasa Utara	14	14	0	0	0	0
<b>Kota/Municipality</b>						
Manado	0	0	0	0	0	0
Bitung	0	0	0	0	0	0
Tomohon	21	17	4	0	0	0
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>585</b>	<b>560</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>



**Tabel** : 2.4 **Banyaknya Alat dan Mesin Pertanian (Pengolah Padi) menurut Kabupaten/Kota dan Jenisnya Sulawesi Utara 2007**

**Table** : 2.4 **Number of Agricultural Machinery (Paddy Processor) by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007**

(Unit)

(Lanjutan/continue)

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Pemecah Kulit Gabah <i>Husher</i>			Penyosoh Beras Pecah Kulit <i>Polisher</i>		
	Total <i>Total</i>	Dapat Digunakan untuk Tanaman Pangan dan Hortikultura <i>Usable</i>	Rusak Berat <i>Broken</i>	Total <i>Total</i>	Dapat Digunakan untuk Tanaman Pangan dan Hortikultura <i>Usable</i>	Rusak Berat <i>Broken</i>
1	2	3	4	5	6	7
<b>Kabupaten/Regency</b>						
Bolaang Mongondow	120	120	0	57	57	0
Minahasa	1	1	0	1	1	0
Kep. Sangihe	0	0	0	0	0	0
Kep. Talaud	0	0	0	0	0	0
Minahasa Selatan	13	13	0	12	12	0
Minahasa Utara	0	0	0	0	0	0
<b>Kota/Municipality</b>						
Manado	0	0	0	0	0	0
Bitung	0	0	0	0	0	0
Tomohon	0	0	0	0	0	0
<b>Sulawesi Utara</b>	134	134	0	70	70	0

**Tabel** : 2.5 **Banyaknya Alat dan Mesin Pertanian (Pengolah Jagung) menurut Kabupaten/Kota dan Jenisnya Sulawesi Utara 2007**  
**Table** : 2.5 **Number of Agricultural Machinery (Maize Processor) by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007**  
 (Unit)

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Pemipil Jagung			Penggiling Jagung (Corn Mill)		
	Total <i>Total</i>	Dapat Digunakan untuk Tanaman Pangan dan Hortikultura <i>Usable</i>	Rusak Berat <i>Broken</i>	Total <i>Total</i>	Dapat Digunakan untuk Tanaman Pangan dan Hortikultura <i>Usable</i>	Rusak Berat <i>Broken</i>
1	2	3	4	5	6	7
<b>Kabupaten/Regency</b>						
Bolaang Mongondow	73	61	12	69	63	6
Minahasa	31	30	1	81	72	9
Kep. Sangihe	0	0	0	0	0	0
Kep. Talaud	0	0	0	0	0	0
Minahasa Selatan	17	16	1	72	67	5
Minahasa Utara	166	121	45	11	11	0
<b>Kota/Municipality</b>						
Manado	32	32	0	0	0	0
Bitung	2	2	0	8	8	0
Tomohon	24	24	0	25	20	5
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>345</b>	<b>286</b>	<b>59</b>	<b>266</b>	<b>241</b>	<b>25</b>

**Tabel** : 2.6 **Banyaknya Alat dan Mesin Pertanian (Pengolah Ubi Kayu) Menurut Kabupaten/Kota dan Jenisnya Sulawesi Utara 2007**  
**Table** : 2.6 **Number of Agricultural Machinery (Cassava Processor) by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007 (Unit)**

Kabupaten/Kota Regency/ Municipality	Pemarut Ubi Kayu			Pembuat Chip		
	Total Total	Dapat Digunakan untuk Tanaman Pangan dan Hortikultura Usable	Rusak Berat Broken	Total Total	Dapat Digunakan untuk Tanaman Pangan dan Hortikultura Usable	Rusak Berat Broken
		(1)	2		3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>						
Bolaang Mongondow	15	15	0	0	0	0
Minahasa	78	78	0	0	0	0
Kep. Sangihe	0	0	0	0	0	0
Kep. Talaud	0	0	0	0	0	0
Minahasa Selatan	186	186	0	0	0	0
Minahasa Utara	10	10	0	0	0	0
<b>Kota/Municipality</b>						
Manado	30	30	0	0	0	0
Bitung	100	100	0	0	0	0
Tomohon	0	0	0	0	0	0
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>389</b>	<b>389</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>0</b>

Kabupaten/Kota Regency/ Municipality	Pembuat Pellet			Perajang Singkong		
	Total Total	Dapat Digunakan untuk Tanaman Pangan dan Hortikultura Usable	Rusak Berat Broken	Total Total	Dapat Digunakan untuk Tanaman Pangan dan Hortikultura Usable	Rusak Berat Broken
		(1)	8		9	10
<b>Kabupaten/Regency</b>						
Bolaang Mongondow	8	8	0	0	0	0
Minahasa	61	59	2	0	0	0
Kep. Sangihe	0	0	0	0	0	0
Kep. Talaud	0	0	0	0	0	0
Minahasa Selatan	1.200	1.200	0	0	0	0
Minahasa Utara	1	1	0	0	0	0
<b>Kota/Municipality</b>						
Manado	0	0	0	50	50	0
Bitung	0	0	0	0	0	0
Tomohon	0	0	0	0	0	0
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>1.270</b>	<b>1.270</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>0</b>

**Tabel 2.7** Banyaknya Alat dan Mesin Pertanian (Grader Buah dan Lainnya) menurut Kabupaten/Kota dan Jenisnya Sulawesi Utara 2007  
**Table** *Number of Agricultural Machinery by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*  
 (Unit)

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Grader Buah			Lainnya		
	Total <i>Total</i>	Dapat Digunakan untuk Tanaman Pangan dan Hortikultura <i>Usable</i>	Rusak Berat <i>Broken</i>	Total <i>Total</i>	Dapat Digunakan untuk Tanaman Pangan dan Hortikultura <i>Usable</i>	Rusak Berat <i>Broken</i>
1	2	3	4	5	6	7
<b>Kabupaten/Regency</b>						
Bolaang Mongondow	0	0	0	0	0	0
Minahasa	0	0	0	0	0	0
Kep. Sangihe	0	0	0	0	0	0
Kep. Talaud	0	0	0	0	0	0
Minahasa Selatan	0	0	0	0	0	0
Minahasa Utara	35	35	0	0	0	0
<b>Kota/Municipality</b>						
Manado	0	0	0	0	0	0
Bitung	0	0	0	0	0	0
Tomohon	0	0	0	0	0	0
<b>Sulawesi Utara</b>	35	35	0	0	0	0

**Luas Panen, Hasil Per Hektar dan Produksi Padi menurut  
Kabupaten/Kota di Sulawesi Utara 2007**

**Tabel**  
: 3.1

*Table*  
*Area Harvested, Yield Rate and Production Paddy by  
Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Januari0April			Mei0Agustus		
	Luas Panen <i>Area Harvested</i> (Ha)	Hasil/Ha <i>Yield Rate</i> (Kw)	Produksi <i>Production</i> (Ton)	Luas Panen <i>Area Harvested</i> (Ha)	Hasil/Ha <i>Yield Rate</i> (Kw)	Produksi <i>Production</i> (Ton)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Kabupaten/Regency</b>						
Bolaang Mongondow	23.703	48,09	113.981	21.065	50,15	105.649
Minahasa	3.977	49,27	19.593	5.106	48,63	24.828
Kep. Sangihe	12	24,50	29	26	28,19	73
Kep. Talaud	318	39,47	1.255	178	40,07	713
Minahasa Selatan	8.864	44,10	39.088	5.269	47,99	25.288
Minahasa Utara	2.173	35,87	7.794	3.596	33,76	12.141
<b>Kota/Municipality</b>						
Manado	50	24,01	120	21	25,21	53
Bitung	24	64,92	156	72	45,84	330
Tomohon	465	47,28	2.199	665	47,59	3.165
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>39.586</b>	<b>46,54</b>	<b>184.215</b>	<b>35.998</b>	<b>47,85</b>	<b>172.241</b>
Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	September0Desember			Januari0Desember		
	Luas Panen <i>Area Harvested</i> (Ha)	Hasil/Ha <i>Yield Rate</i> (Kw)	Produksi <i>Production</i> (Ton)	Luas Panen <i>Area Harvested</i> (Ha)	Hasil/Ha <i>Yield Rate</i> (Kw)	Produksi <i>Production</i> (Ton)
1	8	9	10	11	12	13
<b>Kabupaten/Regency</b>						
Bolaang Mongondow	17.354	51,12	88.714	62.122	49,64	308.344
Minahasa	3.967	50,09	19.871	13.050	49,27	64.292
Kep. Sangihe	28	40,78	114	66	32,86	217
Kep. Talaud	142	45,78	650	638	41,04	2.618
Minahasa Selatan	3.787	48,43	18.340	17.920	46,16	82.716
Minahasa Utara	1.625	46,12	7.495	7.394	37,10	27.430
<b>Kota/Municipality</b>						
Manado	2	45,45	9	73	24,94	182
Bitung	39	45,92	179	135	49,26	665
Tomohon	661	47,23	3.122	1.791	47,38	8.485
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>27.605</b>	<b>50,17</b>	<b>138.494</b>	<b>103.189</b>	<b>47,97</b>	<b>494.949</b>

**Luas Panen, Hasil Per Hektar dan Produksi Padi Sawah menurut Kabupaten/Kota di Sulawesi Utara 2007**

**Tabel**  
: 3.2

*Table*  
*Area Harvested, Yield Rate and Production Wetland Paddy by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Januari0April			Mei0Agustus		
	Luas Panen <i>Area Harvested</i> (Ha)	Hasil/Ha <i>Yield Rate</i> (Kw)	Produksi <i>Production</i> (Ton)	Luas Panen <i>Area Harvested</i> (Ha)	Hasil/Ha <i>Yield Rate</i> (Kw)	Produksi <i>Production</i> (Ton)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Kabupaten/Regency</b>						
Bolaang Mongondow	21.047	51,06	107.466	20.262	51,16	103.660
Minahasa	3.869	49,99	19.341	4.829	50,04	24.164
Kep. Sangihe	2	40,78	8	9	40,98	37
Kep. Talaud	235	45,56	1.071	135	45,72	617
Minahasa Selatan	7.387	48,22	35.620	5.172	48,44	25.053
Minahasa Utara	1.211	45,23	5.477	1.531	46,15	7.066
<b>Kota/Municipality</b>						
Manado	2	45,36	9	2	45,68	9
Bitung	24	45,68	156	71	46,16	328
Tomohon	465	47,23	2.199	665	47,59	3.165
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>34.242</b>	<b>50,04</b>	<b>171.347</b>	<b>32.676</b>	<b>50,22</b>	<b>164.099</b>
Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	September0Desember			Januari0Desember		
	Luas Panen <i>Area Harvested</i> (Ha)	Hasil/Ha <i>Yield Rate</i> (Kw)	Produksi <i>Production</i> (Ton)	Luas Panen <i>Area Harvested</i> (Ha)	Hasil/Ha <i>Yield Rate</i> (Kw)	Produksi <i>Production</i> (Ton)
1	8	9	10	11	12	13
<b>Kabupaten/Regency</b>						
Bolaang Mongondow	17.354	51,12	88.714	58.663	51,11	299.840
Minahasa	3.967	50,09	19.871	12.665	50,04	63.376
Kep. Sangihe	28	40,78	114	39	40,83	159
Kep. Talaud	142	45,78	650	512	45,66	2.338
Minahasa Selatan	3.787	48,43	18.340	16.346	48,34	79.014
Minahasa Utara	1.625	46,12	7.495	4.367	45,88	20.037
<b>Kota/Municipality</b>						
Manado	2	45,45	9	6	45,50	27
Bitung	39	45,92	179	134	49,45	663
Tomohon	661	47,23	3.122	1.791	47,38	8.485
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>27.605</b>	<b>50,17</b>	<b>138.494</b>	<b>94.523</b>	<b>50,14</b>	<b>473.940</b>

**Luas Panen, Hasil Per Hektar dan Produksi Padi Ladang menurut Kabupaten/Kota di Sulawesi Utara 2007**

**Tabel**  
: 3.3

*Table*  
*Area Harvested, Yield Rate and Production Dryland Paddy by Region in Sulawesi Utara 2007*

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Januari0April			Mei0Agustus		
	Luas Panen <i>Area Harvested</i> (Ha)	Hasil/Ha <i>Yield Rate</i> (Kw)	Produksi <i>Production</i> (Ton)	Luas Panen <i>Area Harvested</i> (Ha)	Hasil/Ha <i>Yield Rate</i> (Kw)	Produksi <i>Production</i> (Ton)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Kabupaten/Regency</b>						
Bolaang Mongondow	2.656	24,53	6.515	803	24,77	1.989
Minahasa	108	23,32	252	277	23,96	664
Kep. Sangihe	10	21,24	21	17	21,42	36
Kep. Talaud	83	22,22	184	43	22,34	96
Minahasa Selatan	1.477	23,48	3.468	97	24,17	234
Minahasa Utara	962	24,08	2.316	2.065	24,58	5.076
<b>Kota/Municipality</b>						
Manado	48	23,12	111	19	23,06	44
Bitung	0	0	0	1	23,32	2
Tomohon	0	0	0	0	0	0
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>5.344</b>	<b>24,08</b>	<b>12.868</b>	<b>3.322</b>	<b>24,51</b>	<b>8.142</b>
Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	September0Desember			Januari0Desember		
	Luas Panen <i>Area Harvested</i> (Ha)	Hasil/Ha <i>Yield Rate</i> (Kw)	Produksi <i>Production</i> (Ton)	Luas Panen <i>Area Harvested</i> (Ha)	Hasil/Ha <i>Yield Rate</i> (Kw)	Produksi <i>Production</i> (Ton)
1	8	9	10	11	12	13
<b>Kabupaten/Regency</b>						
Bolaang Mongondow	0	0	0	3.459	24,59	8.504
Minahasa	0	0	0	385	23,78	916
Kep. Sangihe	0	0	0	27	21,35	58
Kep. Talaud	0	0	0	126	22,26	280
Minahasa Selatan	0	0	0	1.574	23,52	3.702
Minahasa Utara	0	0	0	3.027	24,42	7.392
<b>Kota/Municipality</b>						
Manado	0	0	0	67	23,10	155
Bitung	0	0	0	1	23,32	2
Tomohon	0	0	0	0	0	0
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8.666</b>	<b>24,24</b>	<b>21.010</b>

**Luas Panen, Hasil Per Hektar dan Produksi Jagung menurut Kabupaten/Kota di Sulawesi Utara 2007**

**Tabel**  
: 3.4

**Table** *Area Harvested, Yield Rate and Production Maize by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Januari0April			Mei0Agustus		
	Luas Panen <i>Area Harvested</i> (Ha)	Hasil/Ha <i>Yield Rate</i> (Kw)	Produksi <i>Production</i> (Ton)	Luas Panen <i>Area Harvested</i> (Ha)	Hasil/Ha <i>Yield Rate</i> (Kw)	Produksi <i>Production</i> (Ton)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Kabupaten/Regency</b>						
Bolaang Mongondow	11.327	33,16	37.560	19.814	33,89	67.150
Minahasa	8.797	36,22	31.863	12.209	37,35	45.601
Kep. Sangihe	27	28,18	76	21	28,42	60
Kep. Talaud	110	27,87	307	20	28,02	56
Minahasa Selatan	8.490	35,54	30.173	9.622	36,22	34.851
Minahasa Utara	1.685	36,89	6.216	3.069	36,51	11.205
<b>Kota/Municipality</b>						
Manado	316	27,88	881	195	28,16	549
Bitung	410	32,11	1.317	405	32,09	1.300
Tomohon	736	32,03	2.357	916	31,04	2.843
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>31.898</b>	<b>34,72</b>	<b>110.750</b>	<b>46.271</b>	<b>35,36</b>	<b>163.614</b>
Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	September0Desember			Januari0Desember		
	Luas Panen <i>Area Harvested</i> (Ha)	Hasil/Ha <i>Yield Rate</i> (Kw)	Produksi <i>Production</i> (Ton)	Luas Panen <i>Area Harvested</i> (Ha)	Hasil/Ha <i>Yield Rate</i> (Kw)	Produksi <i>Production</i> (Ton)
1	8	9	10	11	12	13
<b>Kabupaten/Regency</b>						
Bolaang Mongondow	17.165	33,67	57.795	48.306	33,64	162.505
Minahasa	10.381	37,31	38.732	31.387	37,02	116.195
Kep. Sangihe	91	28,39	258	139	28,35	394
Kep. Talaud	49	28,34	139	179	28,02	501
Minahasa Selatan	5.971	36,31	21.681	24.083	36,00	86.705
Minahasa Utara	2.750	37,33	10.266	7.504	36,90	27.687
<b>Kota/Municipality</b>						
Manado	87	28,32	246	598	28,04	1.677
Bitung	251	33,44	839	1.066	32,42	3.455
Tomohon	750	32,53	2.440	2.402	31,81	7.640
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>37.495</b>	<b>35,31</b>	<b>132.395</b>	<b>115.664</b>	<b>35,17</b>	<b>406.759</b>



**Tabel** : 3.5 **Luas Panen, Hasil Per Hektar dan Produksi Kedelai menurut Kabupaten/Kota di Sulawesi Utara 2007**

*Table Area Harvested, Yield Rate and Production Soybean by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Januari0April			Mei0Agustus		
	Luas Panen <i>Area Harvested</i> (Ha)	Hasil/Ha <i>Yield Rate</i> (Kw)	Produksi <i>Production</i> (Ton)	Luas Panen <i>Area Harvested</i> (Ha)	Hasil/Ha <i>Yield Rate</i> (Kw)	Produksi <i>Production</i> (Ton)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Kabupaten/Regency</b>						
Bolaang Mongondow	1.023	17,07	1.746,26	1.078	17,40	1.875,72
Minahasa	0	0	0	0	0	3,23
Kep. Sangihe	0	0	0	2	14,56	2,91
Kep. Talaud	23	15,46	35,56	15	15,22	22,83
Minahasa Selatan	53	17,79	94,29	44	17,55	77,22
Minahasa Utara	7	16,10	11,27	7	16,14	11,30
<b>Kota/Municipality</b>						
Manado	0	0	0	0	0	0
Bitung	0	0	0	0	0	0
Tomohon	0	0	0	0	0	0
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>1.106</b>	<b>17,06</b>	<b>1.887</b>	<b>1.146</b>	<b>17,39</b>	<b>1.993</b>
Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	September0Desember			Januari0Desember		
	Luas Panen <i>Area Harvested</i> (Ha)	Hasil/Ha <i>Yield Rate</i> (Kw)	Produksi <i>Production</i> (Ton)	Luas Panen <i>Area Harvested</i> (Ha)	Hasil/Ha <i>Yield Rate</i> (Kw)	Produksi <i>Production</i> (Ton)
1	8	9	10	11	12	13
<b>Kabupaten/Regency</b>						
Bolaang Mongondow	339	18,43	625	2.440	17,40	4.247
Minahasa	0	0	0	0	0	3
Kep. Sangihe	0	0	0	2	0	3
Kep. Talaud	15	17,25	13	53	13,46	71
Minahasa Selatan	50	17,86	53	147	15,25	224
Minahasa Utara	6	17,14	7	20	0	29
<b>Kota/Municipality</b>						
Manado	0	0	0	0	0	0
Bitung	0	0	0	0	0	0
Tomohon	0	0	0	0	0	0
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>410</b>	<b>17,01</b>	<b>697</b>	<b>2.662</b>	<b>17,20</b>	<b>4.578</b>

**Luas Panen, Hasil Per Hektar dan Produksi Kacang Tanah  
menurut Kabupaten/Kota di Sulawesi Utara 2007**

**Tabel**  
: 3.6

**Table** *Area Harvested, Yield Rate and Production Peanuts by  
Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Januari0April			Mei0Agustus		
	Luas Panen <i>Area Harvested</i> (Ha)	Hasil/Ha <i>Yield Rate</i> (Kw)	Produksi <i>Production</i> (Ton)	Luas Panen <i>Area Harvested</i> (Ha)	Hasil/Ha <i>Yield Rate</i> (Kw)	Produksi <i>Production</i> (Ton)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Kabupaten/Regency</b>						
Bolaang Mongondow	714	15,16	1.082	866	15,21	1.317
Minahasa	393	11,87	466	656	12,14	796
Kep. Sangihe	24	11,58	28	33	11,23	37
Kep. Talaud	136	10,65	145	75	11,48	86
Minahasa Selatan	300	11,98	359	274	12,02	329
Minahasa Utara	191	11,94	228	294	12,24	360
<b>Kota/Municipality</b>						
Manado	15	11,77	18	5	11,32	6
Bitung	79	11,61	92	75	11,25	84
Tomohon	15	11,86	18	39	12,12	47
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>1.867</b>	<b>13,05</b>	<b>2.436</b>	<b>2.317</b>	<b>13,22</b>	<b>3.063</b>
Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	September0Desember			Januari0Desember		
	Luas Panen <i>Area Harvested</i> (Ha)	Hasil/Ha <i>Yield Rate</i> (Kw)	Produksi <i>Production</i> (Ton)	Luas Panen <i>Area Harvested</i> (Ha)	Hasil/Ha <i>Yield Rate</i> (Kw)	Produksi <i>Production</i> (Ton)
1	8	9	10	11	12	13
<b>Kabupaten/Regency</b>						
Bolaang Mongondow	632	15,04	951	2.212	15,15	3.350
Minahasa	283	12,26	347	1.332	12,09	1.610
Kep. Sangihe	50	10,36	52	107	10,90	117
Kep. Talaud	85	10,32	88	296	10,77	319
Minahasa Selatan	135	12,02	162	709	12,00	851
Minahasa Utara	324	12,01	389	809	12,08	977
<b>Kota/Municipality</b>						
Manado	4	11,68	5	24	11,66	28
Bitung	31	11,38	35	185	11,43	211
Tomohon	28	12,04	34	82	12,05	99
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>1.572</b>	<b>13,12</b>	<b>2.062</b>	<b>5.756</b>	<b>13,14</b>	<b>7.561</b>

**Luas Panen, Hasil Per Hektar dan Produksi Kacang Hijau  
menurut Kabupaten/Kota di Sulawesi Utara 2007**

**Tabel**  
: 3.7

**Table** *Area Harvested, Yield Rate and Production Mung Bean by  
Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Januari0April			Mei0Agustus		
	Luas Panen <i>Area Harvested</i> (Ha)	Hasil/Ha <i>Yield Rate</i> (Kw)	Produksi <i>Production</i> (Ton)	Luas Panen <i>Area Harvested</i> (Ha)	Hasil/Ha <i>Yield Rate</i> (Kw)	Produksi <i>Production</i> (Ton)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Kabupaten/Regency</b>						
Bolaang Mongondow	251	13,74	345	276	15,66	432
Minahasa	8	10,02	8	18	10,12	18
Kep. Sangihe	9	10,85	10	8	10,78	9
Kep. Talaud	26	10,32	27	53	10,74	57
Minahasa Selatan	16	12,24	20	33	13,74	45
Minahasa Utara	26	7,18	19	170	12,04	205
<b>Kota/Municipality</b>						
Manado	0	0	0	0	0	0
Bitung	8	11,25	10	15	11,32	17
Tomohon	0	0	0	0	0	0
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>344</b>	<b>12,69</b>	<b>437</b>	<b>573</b>	<b>13,66</b>	<b>783</b>
Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	September0Desember			Januari0Desember		
	Luas Panen <i>Area Harvested</i> (Ha)	Hasil/Ha <i>Yield Rate</i> (Kw)	Produksi <i>Production</i> (Ton)	Luas Panen <i>Area Harvested</i> (Ha)	Hasil/Ha <i>Yield Rate</i> (Kw)	Produksi <i>Production</i> (Ton)
1	8	9	10	11	12	13
<b>Kabupaten/Regency</b>						
Bolaang Mongondow	454	14,22	646	981	14,50	1.423
Minahasa	1	10,16	1	27	10,09	27
Kep. Sangihe	17	10,92	19	34	10,87	37
Kep. Talaud	49	10,94	54	128	10,73	137
Minahasa Selatan	12	12,82	15	61	13,17	80
Minahasa Utara	150	12,21	183	346	11,75	406
<b>Kota/Municipality</b>						
Manado	0	0	0	0	0	0
Bitung	14	11,28	16	37	11,29	42
Tomohon	0	0	0	0	0	0
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>697</b>	<b>13,39</b>	<b>933</b>	<b>1.614</b>	<b>13,34</b>	<b>2.153</b>

**Luas Panen, Hasil Per Hektar dan Produksi Ubi Kayu menurut Kabupaten/Kota di Sulawesi Utara 2007**

**Tabel**  
: 3.8

*Table*  
*Area Harvested, Yield Rate and Production Cassava by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Januari0April			Mei0Agustus		
	Luas Panen <i>Area Harvested</i> (Ha)	Hasil/Ha <i>Yield Rate</i> (Kw)	Produksi <i>Production</i> (Ton)	Luas Panen <i>Area Harvested</i> (Ha)	Hasil/Ha <i>Yield Rate</i> (Kw)	Produksi <i>Production</i> (Ton)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Kabupaten/Regency</b>						
Bolaang Mongondow	338	109,66	3.707	683	110,74	7.564
Minahasa	115	128,08	1.473	110	128,12	1.409
Kep. Sangihe	115	123,02	1.415	266	124,45	3.310
Kep. Talaud	268	123,12	3.300	883	124,65	11.007
Minahasa Selatan	153	123,50	1.890	143	124,68	1.783
Minahasa Utara	197	184,08	3.626	493	184,11	9.077
<b>Kota/Municipality</b>						
Manado	30	123,42	370	72	124,49	896
Bitung	143	123,40	1.765	291	125,41	3.649
Tomohon	12	124,41	149	33	124,32	410
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>1.371</b>	<b>129,06</b>	<b>17.694</b>	<b>2.974</b>	<b>131,49</b>	<b>39.105</b>
Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	September0Desember			Januari0Desember		
	Luas Panen <i>Area Harvested</i> (Ha)	Hasil/Ha <i>Yield Rate</i> (Kw)	Produksi <i>Production</i> (Ton)	Luas Panen <i>Area Harvested</i> (Ha)	Hasil/Ha <i>Yield Rate</i> (Kw)	Produksi <i>Production</i> (Ton)
1	8	9	10	11	12	13
<b>Kabupaten/Regency</b>						
Bolaang Mongondow	240	109,06	2.617	1.261	110,13	13.887
Minahasa	141	128,96	1.818	366	128,43	4.701
Kep. Sangihe	195	123,15	2.401	576	123,72	7.127
Kep. Talaud	342	122,08	4.175	1.493	123,79	18.481
Minahasa Selatan	130	124,03	1.612	426	124,06	5.285
Minahasa Utara	180	183,02	3.294	870	183,88	15.997
<b>Kota/Municipality</b>						
Manado	61	123,15	751	163	123,79	2.018
Bitung	47	125,28	589	481	124,80	6.003
Tomohon	28	124,16	348	73	124,27	907
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>1.364</b>	<b>129,08</b>	<b>17.607</b>	<b>5.709</b>	<b>130,33</b>	<b>74.406</b>

**Luas Panen, Hasil Per Hektar dan Produksi Ubi Jalar menurut Kabupaten/Kota di Sulawesi Utara 2007**

**Tabel**  
: 3.9

*Table*  
*Area Harvested, Yield Rate and Production Sweet Potatoes by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Januari0April			Mei0Agustus		
	Luas Panen <i>Area Harvested</i> (Ha)	Hasil/Ha <i>Yield Rate</i> (Kw)	Produksi <i>Production</i> (Ton)	Luas Panen <i>Area Harvested</i> (Ha)	Hasil/Ha <i>Yield Rate</i> (Kw)	Produksi <i>Production</i> (Ton)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Kabupaten/Regency</b>						
Bolaang Mongondow	320	105,52	3.377	346	104,17	3.604
Minahasa	123	115,04	1.415	186	115,04	2.140
Kep. Sangihe	79	91,12	720	88	91,14	802
Kep. Talaud	409	90,56	3.704	318	89,11	2.834
Minahasa Selatan	106	93,64	993	63	93,18	587
Minahasa Utara	103	93,58	964	113	93,66	1.058
<b>Kota/Municipality</b>						
Manado	15	93,44	140	13	93,49	122
Bitung	51	92,52	472	62	92,61	574
Tomohon	19	93,02	177	47	93,48	439
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>1.225</b>	<b>97,64</b>	<b>11.961</b>	<b>1.236</b>	<b>98,38</b>	<b>12.160</b>
Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	September0Desember			Januari0Desember		
	Luas Panen <i>Area Harvested</i> (Ha)	Hasil/Ha <i>Yield Rate</i> (Kw)	Produksi <i>Production</i> (Ton)	Luas Panen <i>Area Harvested</i> (Ha)	Hasil/Ha <i>Yield Rate</i> (Kw)	Produksi <i>Production</i> (Ton)
1	8	9	10	11	12	13
<b>Kabupaten/Regency</b>						
Bolaang Mongondow	292	103,38	3.019	958	104,38	10.000
Minahasa	170	115,14	1.957	479	115,08	5.512
Kep. Sangihe	111	91,46	1.015	278	91,26	2.537
Kep. Talaud	303	90,12	2.731	1.030	89,98	9.268
Minahasa Selatan	53	93,33	495	222	93,44	2.074
Minahasa Utara	145	94,65	1.372	361	94,03	3.395
<b>Kota/Municipality</b>						
Manado	9	92,15	83	37	93,14	345
Bitung	46	93,68	431	159	92,89	1.477
Tomohon	27	93,18	252	93	93,30	868
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>1.156</b>	<b>98,22</b>	<b>11.354</b>	<b>3.617</b>	<b>98,08</b>	<b>35.475</b>

**Tabel** : 4.1 **Produksi Tanaman Obat Jahe menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**  
**Table** : *Production Ginger by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

(kg)

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (kg)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	211.331	454.983	2
Minahasa	19.807	35.527	2
Kep. Sangihe	26.139	17.230	1
Kep. Talaud	23.289	35.184	2
Minahasa Selatan	209.849	283.668	1
Minahasa Utara	41.010	49.599	1
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	3.624	3.944	1
Bitung	62.379	75.193	1
Tomohon	8.908	9.139	1
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>606.336</b>	<b>964.467</b>	<b>2</b>

**Tabel** : 4.2 **Produksi Tanaman Obat Laos/Lengkuas menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**

*Table* : *Production Galangale by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

(kg)

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (kg)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	34.044	96.552	3
Minahasa	7.916	22.821	3
Kep. Sangihe	3.730	10.950	3
Kep. Talaud	13.803	22.678	2
Minahasa Selatan	19.538	63.576	3
Minahasa Utara	7.383	18.455	2
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	1.396	3.788	3
Bitung	6.565	19.190	3
Tomohon	4.666	10.841	2
<b>Sulawesi Utara</b>	99.041	268.801	3

**Tabel** : 4.3 **Produksi Tanaman Obat Kencur menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**  
**Table** : *Production Galingale by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

(kg)

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (kg)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	6.667	5.019	1
Minahasa	1.124	1.341	1
Kep. Sangihe	475	475	1
Kep. Talaud	1.921	1.881	1
Minahasa Selatan	2.545	2.681	1
Minahasa Utara	2.457	4.768	2
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	54	84	2
Bitung	4.850	9.050	2
Tomohon	181	167	1
<b>Sulawesi Utara</b>	20.274	25.466	1



**Tabel 4.4** **Produksi Tanaman Obat Kunyit menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**  
**Table** *Production Turmeric by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

(kg)

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (kg)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	39.703	108.473	3
Minahasa	12.794	42.110	3
Kep. Sangihe	13.599	41.017	3
Kep. Talaud	20.443	50.688	2
Minahasa Selatan	159.635	486.416	3
Minahasa Utara	12.893	32.446	3
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	4.086	8.184	2
Bitung	38.211	65.010	2
Tomohon	25.182	42.343	2
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>326.551</b>	<b>876.651</b>	<b>3</b>

**Tabel** : 4.5 **Produksi Tanaman Obat Lempuyang menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**

**Table** : *Production Ginger by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

(kg)

<b>Kabupaten/Kota</b> <i>Regency/Municipality</i>	<b>Luas Panen</b> <i>Area Harvested</i> <b>(Ha)</b>	<b>Produksi</b> <i>Production (kg)</i>	<b>Hasil/Ha</b> <i>Yield Rate</i>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	0	0	0
Minahasa	0	0	0
Kep. Sangihe	250	100	0
Kep. Talaud	1.869	3.961	2
Minahasa Selatan	0	0	0
Minahasa Utara	0	0	0
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	20	45	2
Bitung	0	0	0
Tomohon	0	0	0
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>2.139</b>	<b>4.106</b>	<b>2</b>

**Tabel** : 4.6 **Produksi Tanaman Obat Temulawak menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**  
**Table** : *Production Wild Ginger by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

(kg)

<b>Kabupaten/Kota</b> <i>Regency/Municipality</i>	<b>Luas Panen</b> <i>Area Harvested</i> (Ha)	<b>Produksi</b> <i>Production</i> (kg)	<b>Hasil/Ha</b> <i>Yield Rate</i>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	28.068	51.815	2
Minahasa	2.193	6.914	3
Kep. Sangihe	810	1.650	2
Kep. Talaud	11.724	17.223	1
Minahasa Selatan	6.745	11.853	2
Minahasa Utara	2.457	4.870	2
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	1.260	2.120	2
Bitung	5.525	10.850	2
Tomohon	21.473	42.964	2
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>80.255</b>	<b>150.259</b>	<b>2</b>

**Tabel** : 4.7 **Produksi Tanaman Obat Kejibeling menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**

**Table** : *Production Kejibeling by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

(kg)

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (kg)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	1.255	2.787	2
Minahasa	0	0	0
Kep. Sangihe	60	123	2
Kep. Talaud	1.205	1.465	1
Minahasa Selatan	400	200	1
Minahasa Utara	776	650	1
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	0	0	0
Bitung	0	0	0
Tomohon	100	70	1
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>3.796</b>	<b>5.295</b>	<b>1</b>

**Tabel** : 5.1 **Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Bawang Merah menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**

*Table Area Harvested, Yield Rate and Production Shallots by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (Ton)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	129	938	7
Minahasa	297	1.895	6
Kep. Sangihe	0	0	0
Kep. Talaud	46	272	6
Minahasa Selatan	54	685	13
Minahasa Utara	0	0	0
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	0	0	0
Bitung	6	41	7
Tomohon	0	0	0
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>532</b>	<b>3.831</b>	<b>7</b>

**Tabel** : 5.2 **Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Bawang Daun menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**

*Table Area Harvested, Yield Rate and Production Leeks by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (Ton)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	425	3.416	8
Minahasa	271	2.214	8
Kep. Sangihe	0	0	0
Kep. Talaud	35	297	8
Minahasa Selatan	2.444	38.685	16
Minahasa Utara	0	0	0
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	0	0	0
Bitung	245	360	1
Tomohon	123	1.265	10
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>3.543</b>	<b>46.237</b>	<b>13</b>

**Tabel** : 5.3 **Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Kentang menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**

*Table Area Harvested, Yield Rate and Production Potatoes by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (Ton)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	5.081	71.049	14
Minahasa	30	524	17
Kep. Sangihe	0	0	0
Kep. Talaud	0	0	0
Minahasa Selatan	2.831	62.491	22
Minahasa Utara	0	0	0
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	0	0	0
Bitung	0	0	0
Tomohon	97	174	2
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>8.039</b>	<b>134.238</b>	<b>17</b>

**Tabel** : 5.4 **Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Kubis menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**

*Table Area Harvested, Yield Rate and Production Cabbage by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (Ton)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	16	497	31
Minahasa	12	228	19
Kep. Sangihe	0	0	0
Kep. Talaud	0	0	0
Minahasa Selatan	329	11.315	34
Minahasa Utara	0	0	0
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	0	0	0
Bitung	0	0	0
Tomohon	113	2.642	23
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>470</b>	<b>14.682</b>	<b>31</b>



**Tabel** : 5.5 **Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Petsai/Sawi menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**

*Table Area Harvested, Yield Rate and Production Mustard Greens by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (Ton)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	39	355	9
Minahasa	63	775	12
Kep. Sangihe	0	0	0
Kep. Talaud	1	17	17
Minahasa Selatan	274	3.679	13
Minahasa Utara	0	0	0
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	0	0	0
Bitung	0	0	0
Tomohon	71	771	11
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>448</b>	<b>5.597</b>	<b>12</b>

**Tabel** : 5.6 **Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Wortel menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**

*Table Area Harvested, Yield Rate and Production Carrots by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (Ton)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	49	440	9
Minahasa	7	49	7
Kep. Sangihe	0	0	0
Kep. Talaud	0	0	0
Minahasa Selatan	398	4.319	11
Minahasa Utara	0	0	0
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	0	0	0
Bitung	0	0	0
Tomohon	151	1.148	8
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>605</b>	<b>5.956</b>	<b>10</b>

**Tabel 5.7 Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Kacang Merah menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**

*Table Area Harvested, Yield Rate and Production Peanut by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (Ton)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	75	306	4
Minahasa	326	1.860	6
Kep. Sangihe	0	0	0
Kep. Talaud	30	102	3
Minahasa Selatan	167	873	5
Minahasa Utara	0	0	0
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	0	0	0
Bitung	0	0	0
Tomohon	0	0	0
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>598</b>	<b>3.141</b>	<b>5</b>

**Tabel** : 5.8 **Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Cabe Rawit menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**

*Table Area Harvested, Yield Rate and Production Chili by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (Ton)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	210	822	4
Minahasa	234	946	4
Kep. Sangihe	61	215	4
Kep. Talaud	20	76	4
Minahasa Selatan	198	757	4
Minahasa Utara	68	258	4
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	3	12	4
Bitung	36	133	4
Tomohon	32	117	4
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>862</b>	<b>3.336</b>	<b>4</b>

**Tabel** : 5.9 **Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Tomat menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**

*Table Area Harvested, Yield Rate and Production Tomato by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (Ton)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	624	7.472	12
Minahasa	430	5.074	12
Kep. Sangihe	102	1.174	12
Kep. Talaud	57	701	12
Minahasa Selatan	758	10.094	13
Minahasa Utara	46	528	16
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	8	25	3
Bitung	49	482	10
Tomohon	82	707	9
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>2.156</b>	<b>26.212</b>	<b>12</b>

**Tabel** : 5.10 **Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Terung menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**

*Table Area Harvested, Yield Rate and Production Eggplant by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (Ton)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	433	4.447	10
Minahasa	69	688	10
Kep. Sangihe	78	753	10
Kep. Talaud	31	382	12
Minahasa Selatan	19	380	20
Minahasa Utara	64	716	11
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	12	127	11
Bitung	75	725	10
Tomohon	55	544	10
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>836</b>	<b>8.762</b>	<b>10</b>

**Tabel** : 5.11 **Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Buncis menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**

*Table Area Harvested, Yield Rate and Production Greens Bean by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (Ton)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	39	340	9
Minahasa	17	145	9
Kep. Sangihe	0	0	0
Kep. Talaud	8	48	6
Minahasa Selatan	22	191	9
Minahasa Utara	2	15	8
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	4	0	0
Bitung	19	133	7
Tomohon	47	409	9
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>154</b>	<b>1.281</b>	<b>8</b>

**Tabel** : 5.12 **Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Ketimun menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**

*Table Area Harvested, Yield Rate and Production Cucumber by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (Ton)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	176	1.981	11
Minahasa	61	614	10
Kep. Sangihe	35	302	9
Kep. Talaud	48	413	9
Minahasa Selatan	81	1.104	14
Minahasa Utara	46	558	12
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	0	46	0
Bitung	11	95	9
Tomohon	96	1.172	12
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>558</b>	<b>6.285</b>	<b>11</b>



**Tabel** : 5.13 **Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Kangkung menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**

*Table Area Harvested, Yield Rate and Production Swamp Cabbage by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (Ton)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	61	1.222	20
Minahasa	94	1.963	21
Kep. Sangihe	17	302	18
Kep. Talaud	9	159	18
Minahasa Selatan	72	1.164	16
Minahasa Utara	38	754	20
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	6	47	8
Bitung	28	505	18
Tomohon	25	481	19
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>727</b>	<b>8.437</b>	<b>12</b>

**Tabel** : 5.14 **Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Bayam menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**

*Table Area Harvested, Yield Rate and Production Amaranth by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (Ton)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	164	1.272	8
Minahasa	18	25	1
Kep. Sangihe	63	98	2
Kep. Talaud	28	100	4
Minahasa Selatan	11	37	3
Minahasa Utara	14	72	5
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	8	18	2
Bitung	23	44	2
Tomohon	82	194	2
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>213</b>	<b>1.052</b>	<b>5</b>

**Tabel** : 5.15 **Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Kacang Panjang menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**

*Table Area Harvested, Yield Rate and Production String Bean by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (Ton)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	182	2.363	13
Minahasa	47	592	13
Kep. Sangihe	21	200	10
Kep. Talaud	13	113	9
Minahasa Selatan	34	156	5
Minahasa Utara	26	263	10
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	2	14	7
Bitung	16	167	10
Tomohon	21	191	9
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>362</b>	<b>4.059</b>	<b>11</b>

**Tabel** : 6.1 **Produksi Tanaman Buah Alpukat menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**

*Table Production Avocado by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (Ton)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	28.207	778	28
Minahasa	62.078	817	13
Kep. Sangihe	1.922	26	14
Kep. Talaud	2.003	29	14
Minahasa Selatan	52.809	882	17
Minahasa Utara	23.978	663	28
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	3.104	45	14
Bitung	4.412	49	11
Tomohon	2.406	35	15
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>180.919</b>	<b>3.324</b>	<b>18</b>

**Tabel** : 6.2 **Produksi Tanaman Buah Belimbing menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**

*Table Production Balimbi by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (Ton)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	5.605	126	22
Minahasa	0	0	0
Kep. Sangihe	0	0	0
Kep. Talaud	0	0	0
Minahasa Selatan	8.393	222	26
Minahasa Utara	12.834	203	16
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	0	0	0
Bitung	102	2	20
Tomohon	0	0	0
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>26.934</b>	<b>553</b>	<b>21</b>

**Tabel** : 6.3 **Produksi Tanaman Buah Dukuh/Langsar menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**

*Table Production Lanzons Totre by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (Ton)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	58.455	1.944	33
Minahasa	25.141	862	34
Kep. Sangihe	220.904	4.062	18
Kep. Talaud	1.082	39	36
Minahasa Selatan	45.086	1.419	31
Minahasa Utara	57.068	1.777	31
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	250	7	28
Bitung	618	17	28
Tomohon	440	13	30
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>409.044</b>	<b>10.140</b>	<b>25</b>

**Tabel 6.4** **Produksi Tanaman Buah Durian menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**

*Table Production Duren by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (Ton)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	23.335	1.168	50
Minahasa	75.813	3.337	44
Kep. Sangihe	75.302	3.430	46
Kep. Talaud	14.264	642	45
Minahasa Selatan	20.778	1.885	91
Minahasa Utara	5.991	881	147
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	905	43	8
Bitung	425	13	31
Tomohon	850	17	20
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>217.663</b>	<b>11.416</b>	<b>52</b>

**Tabel** : 6.5 **Produksi Tanaman Buah Jambu Biji menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**

*Table Production Guava by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (Ton)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	6.514	224	34
Minahasa	4.642	140	30
Kep. Sangihe	0	0	0
Kep. Talaud	317	10	32
Minahasa Selatan	4.033	157	39
Minahasa Utara	8.782	287	33
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	0	0	0
Bitung	555	19	34
Tomohon	1.750	64	37
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>26.593</b>	<b>901</b>	<b>34</b>



**Tabel** : 6.6 **Produksi Tanaman Buah Jambu Air menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**

*Table Production Rose Apple by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (Ton)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	2.259	78	35
Minahasa	3.046	61	20
Kep. Sangihe	2.040	53	26
Kep. Talaud	320	12	38
Minahasa Selatan	3.974	99	25
Minahasa Utara	2.956	102	35
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	873	26	30
Bitung	0	0	0
Tomohon	400	13	33
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>15.868</b>	<b>444</b>	<b>28</b>

**Tabel** : 6.7 **Produksi Tanaman Buah Jeruk Siam menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**

*Table Production Lemon by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (Ton)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	10.159	414	41
Minahasa	2.372	76	32
Kep. Sangihe	5.350	203	38
Kep. Talaud	2.620	96	37
Minahasa Selatan	1.829	143	78
Minahasa Utara	4.442	128	29
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	140	4	186
Bitung	0	0	0
Tomohon	408	14	34
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>27.320</b>	<b>1.078</b>	<b>39</b>

**Tabel** : 6.8 **Produksi Tanaman Buah Mangga menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**

*Table Production Mango by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (Ton)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	9.263	1.185	128
Minahasa	18.286	1.465	80
Kep. Sangihe	125.246	3.125	25
Kep. Talaud	4.720	79	17
Minahasa Selatan	38.526	1.391	36
Minahasa Utara	257.535	4.902	19
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	7.013	156	3
Bitung	2.968	52	18
Tomohon	2.815	29	10
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>466.372</b>	<b>12.384</b>	<b>27</b>

**Tabel** : 6.9 **Produksi Tanaman Buah Manggis menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**

*Table Production Garcinia Mangostana by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (Ton)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	11.649	387	33
Minahasa	9.513	273	29
Kep. Sangihe	8.025	260	32
Kep. Talaud	925	36	39
Minahasa Selatan	4.582	132	29
Minahasa Utara	9.358	368	39
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	700	16	223
Bitung	56	2	36
Tomohon	569	13	23
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>45.377</b>	<b>1.487</b>	<b>33</b>

**Tabel** : 6.10 **Produksi Tanaman Buah Nangka menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**

*Table Production Artocarpus Integrifolia by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (Ton)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	33.075	1.219	37
Minahasa	31.267	1.211	39
Kep. Sangihe	2.987	91	30
Kep. Talaud	597	23	39
Minahasa Selatan	11.697	420	36
Minahasa Utara	4.105	111	27
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	1.543	56	10
Bitung	535	24	45
Tomohon	1.864	67	36
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>87.670</b>	<b>3.222</b>	<b>37</b>

**Tabel** : 6.11 **Produksi Tanaman Buah Nenas menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**

*Table Production Pineapple by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (Ton)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	1.813.175	1.877	1
Minahasa	219.872	306	1
Kep. Sangihe	343.698	448	1
Kep. Talaud	91.509	129	1
Minahasa Selatan	389.567	447	1
Minahasa Utara	49.256	82	2
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	19.369	28	1
Bitung	6.569	9	1
Tomohon	698.264	973	1
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>3.631.279</b>	<b>4.299</b>	<b>1</b>

**Tabel** : 6.12 **Produksi Tanaman Buah Pepaya menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**

*Table Production Pawpaw/Pepaya by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (Ton)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	10.237	137	13
Minahasa	47.236	598	13
Kep. Sangihe	34.597	519	15
Kep. Talaud	16.594	306	18
Minahasa Selatan	36.658	661	18
Minahasa Utara	60.259	937	16
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	7.896	131	1
Bitung	8.209	141	17
Tomohon	33.615	550	16
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>255.301</b>	<b>3.980</b>	<b>16</b>

**Tabel** **Produksi Tanaman Buah Pisang menurut Kabupaten/Kota**  
**Sulawesi Utara 2007**  
 : 6.13

*Table Production Bananas by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

<b>Kabupaten/Kota</b> <i>Regency/Municipality</i>	<b>Luas Panen</b> <i>Area Harvested</i> (Ha)	<b>Produksi</b> <i>Production (Ton)</i>	<b>Hasil/Ha</b> <i>Yield Rate</i>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	305.618	4.370	14
Minahasa	498.651	10.234	21
Kep. Sangihe	178.656	3.676	21
Kep. Talaud	62.600	1.292	21
Minahasa Selatan	394.568	7.676	19
Minahasa Utara	284.363	4.443	16
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	41.029	768	17
Bitung	159.306	2.811	18
Tomohon	256.871	4.592	18
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>2.181.662</b>	<b>39.862</b>	<b>18</b>



**Tabel** : 6.14 **Produksi Tanaman Buah Rambutan menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**

*Table Production Rambutan by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

(kw)

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (Ton)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	30.890	1.087	35
Minahasa	19.901	834	42
Kep. Sangihe	1.130	46	41
Kep. Talaud	1.660	94	57
Minahasa Selatan	43.143	1.956	45
Minahasa Utara	108.315	6.543	60
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	585	8	19
Bitung	160	6	38
Tomohon	750	37	49
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>206.534</b>	<b>10.611</b>	<b>51</b>

**Tabel** **Produksi Tanaman Buah Salak menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**  
: 6.15

*Table Production Zallaca by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

(kw)

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (Ton)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	22.698	171	8
Minahasa	0	0	0
Kep. Sangihe	406.581	3.509	9
Kep. Talaud	2.839	28	10
Minahasa Selatan	126.985	1.211	10
Minahasa Utara	0	0	0
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	46	1	14
Bitung	0	0	0
Tomohon	0	0	0
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>559.149</b>	<b>4.920</b>	<b>9</b>

**Tabel** : 6.16 **Produksi Tanaman Buah Semangka menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**

*Table* : *Production Sapodillas by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

(kw)

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (Ton)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	64	750	12
Minahasa	0	0	0
Kep. Sangihe	0	0	0
Kep. Talaud	8	84	11
Minahasa Selatan	12	151	13
Minahasa Utara	3	40	13
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	0	0	0
Bitung	0	0	0
Tomohon	0	0	0
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>87</b>	<b>1.025</b>	<b>12</b>

**Produksi Tanaman Buah Sirsak menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**  
**Tabel : 6.17**

*Table Production Soursop by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

(kw)

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (Ton)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	1.573	106	67
Minahasa	2.008	107	53
Kep. Sangihe	1.250	15	12
Kep. Talaud	180	4	22
Minahasa Selatan	6.782	165	24
Minahasa Utara	1.473	17	12
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	826	16	19
Bitung	20	1	50
Tomohon	585	13	22
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>14.697</b>	<b>444</b>	<b>30</b>

**Tabel** : 6.18 **Produksi Tanaman Buah Sukun menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**

*Table Production Artocarpus Communis by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

(kw)

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (Ton)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	286	12	42
Minahasa	360	14	39
Kep. Sangihe	1.014	37	36
Kep. Talaud	2.960	102	34
Minahasa Selatan	591	48	81
Minahasa Utara	700	22	31
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	0	0	0
Bitung	10	1	100
Tomohon	0	0	0
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>5.921</b>	<b>236</b>	<b>40</b>

**Produksi Tanaman Jeruk Besar menurut Kabupaten/Kota  
Sulawesi Utara 2007**  
Tabel : 6.19

*Table Production Oranges by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

(kw)

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (Ton)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	5.658	227	40
Minahasa	375	14	37
Kep. Sangihe	576	24	42
Kep. Talaud	659	27	41
Minahasa Selatan	2.956	122	41
Minahasa Utara	4.729	188	40
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	613	22	36
Bitung	0	0	0
Tomohon	160	6	38
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>15.726</b>	<b>630</b>	<b>40</b>

**Tabel** : 7.1 **Produksi Tanaman Hias Angrek menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**

*Table Production Orchid by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*  
(Tangkai / Stalk)

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (Ton)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	2.209	11.515	5
Minahasa	566	2.747	5
Kep. Sangihe	2.345	6.034	3
Kep. Talaud	1.434	3.470	2
Minahasa Selatan	20.154	69.286	3
Minahasa Utara	694	1.569	2
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	6.158	14.171	2
Bitung	637	4.896	8
Tomohon	18.227	131.169	7
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>52.424</b>	<b>244.857</b>	<b>5</b>

**Tabel** : 7.2 **Produksi Tanaman Hias Kuping Gajah menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**

*Table* : *Production Caladium by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

(Tangkai / Stalk)

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (Ton)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	576	1.781	3
Minahasa	398	1.021	3
Kep. Sangihe	412	1.238	3
Kep. Talaud	340	1.068	3
Minahasa Selatan	201	1.863	9
Minahasa Utara	600	2.108	4
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	700	2.107	3
Bitung	433	1.289	3
Tomohon	48.113	217.479	5
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>51.773</b>	<b>229.954</b>	<b>4</b>



**Tabel** : 7.3 **Produksi Tanaman Hias Gladiol menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**

*Table Production Gladiole by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*  
(Tangkai / Stalk)

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (Ton)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	498	1.450	3
Minahasa	89	900	10
Kep. Sangihe	0	0	0
Kep. Talaud	40	120	3
Minahasa Selatan	141	1.091	8
Minahasa Utara	5	61	12
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	0	0	0
Bitung	0	0	0
Tomohon	352.520	2.064.405	6
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>353.293</b>	<b>2.068.027</b>	<b>6</b>

**Tabel 7.4** **Produksi Tanaman Hias Pisang0Pisangan menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**

*Table Production Banana Plants by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

(Tangkai / Stalk)

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (Ton)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	327	1.108	3
Minahasa	94	1.204	13
Kep. Sangihe	475	1.377	3
Kep. Talaud	460	1.325	3
Minahasa Selatan	161	1.896	12
Minahasa Utara	237	728	3
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	990	2.999	3
Bitung	0	0	0
Tomohon	17.220	63.109	4
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>19.968</b>	<b>73.762</b>	<b>4</b>

**Tabel 7.5** **Produksi Tanaman Hias Krisan menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**

*Table Production Krisan by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

**(Tangkai / Stalk)**

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (Ton)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	360	1.057	3
Minahasa	163	1.120	7
Kep. Sangihe	0	0	0
Kep. Talaud	633	1.979	3
Minahasa Selatan	159	1.228	8
Minahasa Utara	155	459	3
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	30	110	4
Bitung	0	0	0
Tomohon	221.627	1.918.559	9
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>223.127</b>	<b>1.924.512</b>	<b>9</b>

**Tabel** : 7.6 **Produksi Tanaman Hias Mawar menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**

*Table Production Rose by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*  
(Tangkai / Stalk)

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (Ton)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>	369	907	2
Bolaang Mongondow	152	3.903	26
Minahasa	350	726	2
Kep. Sangihe	444	900	2
Kep. Talaud	136	741	5
Minahasa Selatan	519	1.192	2
Minahasa Utara			
<b>Kota/Municipality</b>	380	667	2
Manado	0	0	0
Bitung	10.315	27.998	3
Tomohon	12.727	37.175	3
<b>Sulawesi Utara</b>	369	907	2

**Tabel 7.7** **Produksi Tanaman Hias Melati menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**

*Table Production Jasmine by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

(Kg)

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (Ton)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	309	1.397	5
Minahasa	0	0	0
Kep. Sangihe	140	310	2
Kep. Talaud	411	4.540	11
Minahasa Selatan	0	0	0
Minahasa Utara	192	404	2
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	90	186	2
Bitung	0	0	0
Tomohon	629	5.595	9
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>1.771</b>	<b>12.432</b>	<b>7</b>

**Tabel** **Produksi Tanaman Hias Palem menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**  
: 7.8

*Table Production Palm by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

**(Pohon/Tree)**

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (Ton)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	1.098	1.397	5
Minahasa	761	524	1
Kep. Sangihe	800	706	1
Kep. Talaud	542	688	1
Minahasa Selatan	26	17	1
Minahasa Utara	3.222	1.552	0
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	4.059	1.821	0
Bitung	990	995	1
Tomohon	4.495	2.840	1
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>15.993</b>	<b>10.546</b>	<b>1</b>

**Tabel 7.9** **Produksi Tanaman Hias Sedap Malam menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007**

*Table* *Production Sedap Malam by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007*

(Tangkai / Stalk)

<b>Kabupaten/Kota Regency/Municipality</b>	<b>Luas Panen Area Harvested (Ha)</b>	<b>Produksi Production (Ton)</b>	<b>Hasil/Ha Yield Rate</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	392	1.279	3
Minahasa	0	0	0
Kep. Sangihe	0	0	0
Kep. Talaud	403	1.207	3
Minahasa Selatan	13	133	10
Minahasa Utara	2	5	3
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	70	255	4
Bitung	2	6	3
Tomohon	3.118	10.400	3
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>4.000</b>	<b>13.285</b>	<b>3</b>

**Tabel 8.1** Jumlah Rumah Potong Hewan (RPH) dan Keurmaster menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007

*Table* Number of RPH and Keurmaster by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2007

<b>Kabupaten/Kota Regency/ Municipality</b>	<b>RPH</b>	<b>Keurmaster</b>	<b>Jumlah Total</b>
1	2	3	4
<b>Kabupaten/Regency</b>			
Bolaang Mongondow	0	1	1
Minahasa	0	0	0
Kep. Sangihe	0	1	1
Kep. Talaud	0	0	0
Minahasa Selatan	0	0	0
Minahasa utara			
<b>Kota/Municipality</b>			
Manado	1	0	1
Bitung	0	0	0
Tomohon	0	0	0
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>



**Jumlah Ternak yang Dipotong di RPH + di luar RPH, di RPH dan di Luar RPH yang Dilaporkan menurut Jenis Ternak Per Triwulan Laporan 2007**

**Tabel**  
: 8.2

*Table*      *Number of Livestock to Piece in RPH and RPH Outside to Report in Sulawesi Utara 2007*

(ekor / tail)

<b>RPH/Luar RPH</b> <i>RPH/Outside RPH</i>	<b>Jenis Ternak</b> <i>Livestock</i>			<b>Jumlah</b> <i>Total</i>
	<b>Sapi</b> <i>Cattle</i>	<b>Kambing</b> <i>Goat</i>	<b>Babi</b> <i>Pig</i>	
1	2	3	4	5
<b>RPH + Luar RPH</b> <i>RPH + Outside RPH</i>	10.594	3.804	26.547	40.943
<b>I</b>	2.329	1.183	4.518	8.030
<b>II</b>	2.309	152	5.741	8.202
<b>III</b>	2.883	830	6.547	10.261
<b>IV</b>	3.071	1.638	9.740	14.449
<b>RPH</b>	7.981	0	6.071	14.052
<b>I</b>	1.690	0	1.462	3.152
<b>II</b>	1.689	0	1.501	3.190
<b>III</b>	2.233	0	1.145	3.378
<b>IV</b>	2.369	0	1.962	4.331
<b>Luar RPH</b> <i>Outside RPH</i>	2.613	3.804	20.476	26.893
<b>I</b>	638	1.183	3.056	4.878
<b>II</b>	620	152	4.240	5.012
<b>III</b>	650	830	5.402	6.882
<b>IV</b>	704	1.638	7.778	10.120

**Jumlah Ternak yang Dipotong di RPH + di Luar RPH, di RPH dan di Luar RPH yang Dilaporkan menurut Jenis Ternak dan Jenis Kelamin Per Triwulan Laporan 2007**

**Tabel**  
: 8.3

*Table* Number of Livestock to Piece in RPH and RPH outside to Report in Sulawesi Utara 2007

(ekor / tail)

RPH/Luar RPH RPH/Outside RPH	Jenis Ternak Livestock					
	Sapi Cattle		Kambing Goat		Babi Pig	
	Jantan Male	Betina Female	Jantan Male	Betina Female	Jantan Male	Betina Female
	2	3	4	5	6	7
<b>RPH + Luar RPH</b> <b>RPH + Outside RPH</b>	8.780	1.814	2.946	858	20.375	6.172
<b>I</b>	1.972	357	968	216	3.129	1.389
<b>II</b>	1.989	319	93	60	4.317	1.424
<b>III</b>	2.241	643	618	213	5.028	1.519
<b>IV</b>	2.579	492	1.268	370	7.900	1.840
<b>RPH</b>	6.563	1.418	0	0	5.014	1.057
<b>I</b>	1.441	249	0	0	1.257	205
<b>II</b>	1.469	219	0	0	1.300	201
<b>III</b>	1.676	557	0	0	844	301
<b>IV</b>	1.977	392	0	0	1.613	349
<b>Luar RPH</b> <b>Outside RPH</b>	2.217	396	2.946	858	15.361	5.115
<b>I</b>	531	108	968	216	1.872	1.184
<b>II</b>	520	100	93	60	3.017	1.223
<b>III</b>	565	86	618	213	4.184	1.218
<b>IV</b>	601	103	1.268	370	6.288	1.490

**Jumlah Produksi Ternak Sapi, Kambing dan Babi yang Dipotong  
di RPH dan di Luar RPH yang Dilaporkan Per Triwulanan  
Laporan 2007**

**Tabel**  
: 8.4

*Table Production of Cattle, Goat and Pig to Piece in RPH and RPH outside  
to Report in Sulawesi Utara 2007*

(kg)

<b>Jenis Ternak</b> <i>Livestock</i>	<b>Produksi Ternak</b> <i>Production of Livestock</i>		
	<b>Karkas</b> <i>Carcass</i>	<b>Jeroan</b> <i>Innards</i>	<b>Kulit Basah</b> <i>Leather</i>
1	2	3	4
<b>Sapi / Cattle</b>	1.390.514	278.376	209.359
<b>I</b>	296.403	57.528	50.202
<b>II</b>	308.688	63.182	43.742
<b>III</b>	379.550	71.876	54.377
<b>IV</b>	405.872	85.791	57.851
<b>Kambing / Goat</b>	64.669	20.816	6.070
<b>I</b>	22.615	5.757	1.644
<b>II</b>	2.651	609	184
<b>III</b>	12.237	3.075	1.129
<b>IV</b>	27.165	11.366	3.112
<b>Babi / Pig</b>	1.875.470	351.252	0
<b>I</b>	319.518	47.087	0
<b>II</b>	413.173	71.036	0
<b>III</b>	448.459	93.014	0
<b>IV</b>	694.320	140.115	0

**Nilai Produksi Ternak Sapi, Kambing dan Babi yang Dipotong  
di RPH dan di Luar RPH yang Dilaporkan Per Triwulanan  
Laporan 2007**

**Tabel**  
: 8.5

*Table Value of Cattle, Goat and Pig to Piece in RPH and RPH outside to Report in Sulawesi Utara 2007*

(kg)

<b>Jenis Ternak</b> <i>Livestock</i>	<b>Produksi Ternak</b> <i>Production of Livestock</i>		
	<b>Karkas</b> <i>Carcass</i>	<b>Jeroan</b> <i>Innards</i>	<b>Kulit Basah</b> <i>Leather</i>
1	2	3	4
<b>Sapi / Cattle</b>	17.772.192	1.888.450	737.570
<b>I</b>	3.445.470	412.494	178.497
<b>II</b>	4.036.685	402.697	113.404
<b>III</b>	4.687.611	458.112	201.411
<b>IV</b>	5.602.425	615.147	244.258
<b>Kambing / Goat</b>	1.036.949	226.492	16.877
<b>I</b>	345.026	50.452	4.385
<b>II</b>	42.377	1.807	490
<b>III</b>	195.590	34.299	3.011
<b>IV</b>	453.956	135.827	8.991
<b>Babi / Pig</b>	28.360.142	3.636.413	0
<b>I</b>	4.642.565	450.171	0
<b>II</b>	6.003.366	622.543	0
<b>III</b>	6.516.074	889.253	0
<b>IV</b>	11.198.136	1.674.446	0

**Tabel 9.1** Jumlah Tempat Pelelangan Ikan (TPI) menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2007

*Table* Number of Auction Place by Regency/Manucipality in Sulawesi Utara 2007

<b>Kabupaten/Kota</b> <i>Regency/Manucipality</i>	<b>Jumlah TPI</b> <i>Number Of Auction Place</i>
1	2
<b>Kabupaten/Regency</b>	
Bolaang Mongondow	2
Minahasa	2
Kep. Sangihe	2
Kep. Talaud	0
Minahasa Selatan	0
Minahasa utara	0
<b>Kota/Municipality</b>	
Manado	1
Bitung	1
Tomohon	0
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>8</b>

**Tabel 9.2** **Produksi Perikanan Laut yang Dijual di TPI dan Nilainya menurut Jenis Ikan (Bulan : Januari-Desember 2007)**

*Table Production of Marine Fisheries to Sell in TPI and Its Value by Fish (January-December) 2007*

<b>Jenis Ikan</b> <i>Kind of Fish</i>	<b>Produksi</b> <i>Production</i> <b>(Kg)</b>	<b>Nilai</b> <i>Value</i> <b>(Rp)</b>
1	2	3
1. Layang	1.892.602	12.510.363.899
2. Bawal / <i>Pomfret</i>	5.870	139.721.882
3. Kembung / <i>Filled</i>	243.963	707.098.845
4. Selar / <i>Mackerel</i>	322.740	974.408.147
5. Tembang	81.589	133.611.111
6. Udang Barong / <i>Lobster</i>	-	-
7. Udang Windu / <i>Shrimp</i>	-	-
8. Udang Lainnya / <i>Others</i>	4.123	45.398.812
9. Teri / <i>Tiny</i>	265.354	560.975.743
10. Tongkol / <i>Tuna</i>	682.711	6.260.149.168
11. Kurisi	21.274	39.530.044
12. Lemuru / <i>Sardine</i>	438.638	889.325.540
13. Cakalang / <i>Skipjack</i>	2.668.926	8.068.022.128
14. Tenggiri / <i>Spanish Mackerel</i>	17.764	62.556.557
15. Layar	7.206	12.690.254
16. Terbang	30.467	87.380.426
17. Julung-julung / <i>Garfish</i>	4.510	14.740.668
18. Tiga Waja	-	-
19. Ekor Kuning	554.887	1.689.861.544
20. Kowe	278.806	1.068.780.548
21. Petek/Peperek	23.858	42.606.524
22. Manyung	17.382	49.549.114
23. Songot	-	4.638.621
24. Cucut / <i>Suck</i>	10.206	24.353.100
25. Pari / <i>Rayfish</i>	668	22.705.215
26. Kakap / <i>Large fish</i>	80.356	104.404.413
27. Sunglir	32.881	305.751.218
28. Bambang	14.433	31.901.853
29. Kerapu / <i>The grouper</i>	77.267	760.972.867
30. Kurau	-	-
31. Belanak	2.771	11.326.260
32. Tuna	493.766	3.082.609.166
33. Cumi-cumi / <i>Squid</i>	90.074	429.121.908
34. Lainnya / <i>Others</i>	204.121	593.695.217
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>8.569.215</b>	<b>38.728.250.793</b>

**Tabel** : 9.3 **Produksi Perikanan Laut yang Dijual di TPI dan Nilainya menurut Jenis Ikan Triwulan I (Bulan : Januari-Maret 2007)**

*Table Production of Marine Fisheries to Sell in TPI and Its Value by Fish (January-March) 2007*

<b>Jenis Ikan</b> <i>Kind of Fish</i>	<b>Produksi</b> <i>Production</i> <b>(Kg)</b>	<b>Nilai</b> <i>Value</i> <b>(Rp)</b>
1	2	3
1. Layang	98.561	289.205.961
2. Bawal / <i>Pomfret</i>	2.711	129.419.273
3. Kembung / <i>Filled</i>	5.431	133.664.737
4. Selar / <i>Mackerel</i>	81.019	253.624.230
5. Tembang	21.662	29.340.708
6. Udang Barong / <i>Lobster</i>	-	-
7. Udang Windu / <i>Shrimp</i>	-	-
8. Udang Lainnya / <i>Others</i>	534	28.472.233
9. Teri / <i>Tiny</i>	39.508	118.524.580
10. Tongkol / <i>Tuna</i>	64.985	186.046.178
11. Kurisi	11.016	22.318.200
12. Lemuru / <i>Sardine</i>	76.636	153.762.207
13. Cakalang / <i>Skipjack</i>	493.312	1.048.805.242
14. Tenggiri / <i>Spanish Mackerel</i>	13.458	47.201.595
15. Layar	1.840	2.439.688
16. Terbang	5.073	12.661.011
17. Julung-julung / <i>Garfish</i>	636	1.619.585
18. Tiga Waja	-	-
19. Ekor Kuning	163.560	455.483.087
20. Kowe	43.100	129.299.542
21. Petek/Peperek	12.111	2.056.617
22. Manyung	550	980.737
23. Songot	-	-
24. Cucut / <i>Suck</i>	3.558	6.231.290
25. Pari / <i>Rayfish</i>	-	-
26. Kakap / <i>Large fish</i>	60.525	30.014.255
27. Sunglir	10.605	31.939.681
28. Bambang	5.305	17.468.907
29. Kerapu / <i>The grouper</i>	15.339	71.542.837
30. Kurau	-	-
31. Belanak	1.336	3.780.988
32. Tuna	70.672	222.844.169
33. Cumi-cumi / <i>Squid</i>	13.790	72.929.160
34. Lainnya / <i>Others</i>	70.745	344.166.902
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>1.387.627</b>	<b>3.845.843.599</b>

**Tabel 9.4** **Produksi Perikanan Laut yang Dijual di TPI dan Nilainya menurut Jenis Ikan Triwulan II (Bulan : April-Juni 2007)**

*Table Production of Marine Fisheries to Sell in TPI and Its Value by Fish (April-June) 2007*

<b>Jenis Ikan</b> <i>Kind of Fish</i>	<b>Produksi</b> <i>Production</i> <b>(Kg)</b>	<b>Nilai</b> <i>Value</i> <b>(Rp)</b>
1	2	3
1. Layang	1.013.900	3.219.884.628
2. Bawal / <i>Pomfret</i>	1.950	6.326.002
3. Kembung / <i>Filled</i>	119.443	231.755.327
4. Selar / <i>Mackerel</i>	105.835	22.946.693
5. Tembang	23.309	41.900.938
6. Udang Barong / <i>Lobster</i>	-	-
7. Udang Windu / <i>Shrimp</i>	-	-
8. Udang Lainnya / <i>Others</i>	3.538	16.926.579
9. Teri / <i>Tiny</i>	89.874	144.740.261
10. Tongkol / <i>Tuna</i>	251.144	603.438.514
11. Kurisi	9.159	13.844.022
12. Lemuru / <i>Sardine</i>	42.262	106.062.264
13. Cakalang / <i>Skipjack</i>	1.212.664	1.260.306.018
14. Tenggiri / <i>Spanish Mackerel</i>	2.211	8.646.191
15. Layar	-	-
16. Terbang	4.144	11.740.496
17. Julung-julung / <i>Garfish</i>	1.349	3.110.044
18. Tiga Waja	-	-
19. Ekor Kuning	277.886	879.174.730
20. Kowe	6.922	35.766.748
21. Petek/Peperek	1.565	2.790.842
22. Manyung	-	-
23. Songot	-	-
24. Cucut / <i>Suck</i>	4.000	6.910.247
25. Pari / <i>Rayfish</i>	-	-
26. Kakap / <i>Large fish</i>	7.006	34.612.576
27. Sunglir	10.820	40.040.337
28. Bambang	2.767	8.277.210
29. Kerapu / <i>The grouper</i>	14.606	68.699.421
30. Kurau	-	-
31. Belanak	547	1.389.536
32. Tuna	77.264	190.912.075
33. Cumi-cumi / <i>Squid</i>	9.831	53.668.508
34. Lainnya / <i>Others</i>	42.568	37.906.341
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>3.336.563</b>	<b>7.051.776.548</b>



**Tabel** : 9.5 **Produksi Perikanan Laut yang Dijual di TPI dan Nilainya menurut Jenis Ikan Triwulan III (Bulan : Juli-Sept. 2007)**

*Table Production of Marine Fisheries to Sell in TPI and Its Value by Fish (July-September) 2007*

<b>Jenis Ikan</b> <i>Kind of Fish</i>	<b>Produksi</b> <i>Production</i> <b>(Kg)</b>	<b>Nilai</b> <i>Value</i> <b>(Rp)</b>
1	2	3
1. Layang	411.105	7.680.356.581
2. Bawal / <i>Pomfret</i>	-	-
3. Kembung / <i>Filled</i>	96.035	272.516.563
4. Selar / <i>Mackerel</i>	108.056	371.421.985
5. Tembang	19.238	28.651.701
6. Udang Barong / <i>Lobster</i>	-	-
7. Udang Windu / <i>Shrimp</i>	-	-
8. Udang Lainnya / <i>Others</i>	-	-
9. Teri / <i>Tiny</i>	87.322	205.242.658
10. Tongkol / <i>Tuna</i>	202.321	5.015.627.980
11. Kurisi	-	-
12. Lemuru / <i>Sardine</i>	233.743	444.395.306
13. Cakalang / <i>Skipjack</i>	508.877	4.375.719.538
14. Tenggiri / <i>Spanish Mackerel</i>	375	557.066
15. Layar	4.413	7.501.097
16. Terbang	8.404	37.032.682
17. Julung-julung / <i>Garfish</i>	905	3.771.775
18. Tiga Waja	-	-
19. Ekor Kuning	64.725	121.796.074
20. Kowe	162.691	636.317.288
21. Petek/Peperek	2.666	10.872.949
22. Manyung	15.356	44.936.138
23. Songot	-	-
24. Cucut / <i>Suck</i>	1.345	3.341.100
25. Pari / <i>Rayfish</i>	668	1.100.124
26. Kakap / <i>Large fish</i>	1.778	14.860.483
27. Sunglir	5.521	28.990.250
28. Bambang	-	-
29. Kerapu / <i>The grouper</i>	2.394	14.366.616
30. Kurau	-	-
31. Belanak	-	-
32. Tuna	178.526	2.062.488.929
33. Cumi-cumi / <i>Squid</i>	26.929	140.182.577
34. Lainnya / <i>Others</i>	44.188	81.050.653
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>2.187.583</b>	<b>21.603.098.112</b>

**Tabel** : 9.6 **Produksi Perikanan Laut yang Dijual di TPI dan Nilainya menurut Jenis Ikan Triwulan IV (Bulan : Okt.-Des. 2007)**

*Table Production of Marine Fisheries to Sell in TPI and Its Value by Fish (October-December) 2007*

<b>Jenis Ikan</b> <i>Kind of Fish</i>	<b>Produksi</b> <i>Production</i> <b>(Kg)</b>	<b>Nilai</b> <i>Value</i> <b>(Rp)</b>
1	2	3
1. Layang	369.036	1.320.916.728
2. Bawal / <i>Pomfret</i>	1.209	3.976.607
3. Kembung / <i>Filled</i>	23.055	69.162.217
4. Selar / <i>Mackerel</i>	27.831	326.415.239
5. Tembang	17.380	33.717.765
6. Udang Barong / <i>Lobster</i>	-	-
7. Udang Windu / <i>Shrimp</i>	-	-
8. Udang Lainnya / <i>Others</i>	-	-
9. Teri / <i>Tiny</i>	48.649	92.468.244
10. Tongkol / <i>Tuna</i>	164.261	455.036.497
11. Kurisi	1.099	3.367.822
12. Lemuru / <i>Sardine</i>	85.997	185.105.763
13. Cakalang / <i>Skipjack</i>	454.073	1.383.191.331
14. Tenggiri / <i>Spanish Mackerel</i>	1.720	6.151.706
15. Layar	953	2.749.469
16. Terbang	12.846	25.946.237
17. Julung-julung / <i>Garfish</i>	1.621	6.239.263
18. Tiga Waja	-	-
19. Ekor Kuning	48.716	233.407.654
20. Kowe	66.094	267.396.969
21. Petek/Peperek	7.517	26.886.116
22. Manyung	1.476	3.632.240
23. Songot	-	4.638.621
24. Cucut / <i>Suck</i>	1.304	7.870.463
25. Pari / <i>Rayfish</i>	-	21.605.091
26. Kakap / <i>Large fish</i>	11.046	24.917.099
27. Sunglir	5.935	204.780.951
28. Bambang	6.362	6.155.736
29. Kerapu / <i>The grouper</i>	44.927	606.363.993
30. Kurau	-	-
31. Belanak	888	6.155.736
32. Tuna	167.305	606.363.993
33. Cumi-cumi / <i>Squid</i>	39.525	162.341.663
34. Lainnya / <i>Others</i>	46.620	130.571.321
<b>Sulawesi Utara</b>	<b>1.657.442</b>	<b>6.227.532.534</b>

<http://sulut.bps.go.id>

**DATA**  
MENCERDASKAN BANGSA

<http://sulut.bps.go.id>



**Badan Pusat Statistik**  
**Provinsi Sulawesi Utara**  
Jl. 17 Agustus Manado 95119  
Telp : (0431)847044, Fax : (0431)862204  
Homepage : <http://sulut.bps.go.id>  
E-mail : [bps7100@bps.go.id](mailto:bps7100@bps.go.id)

