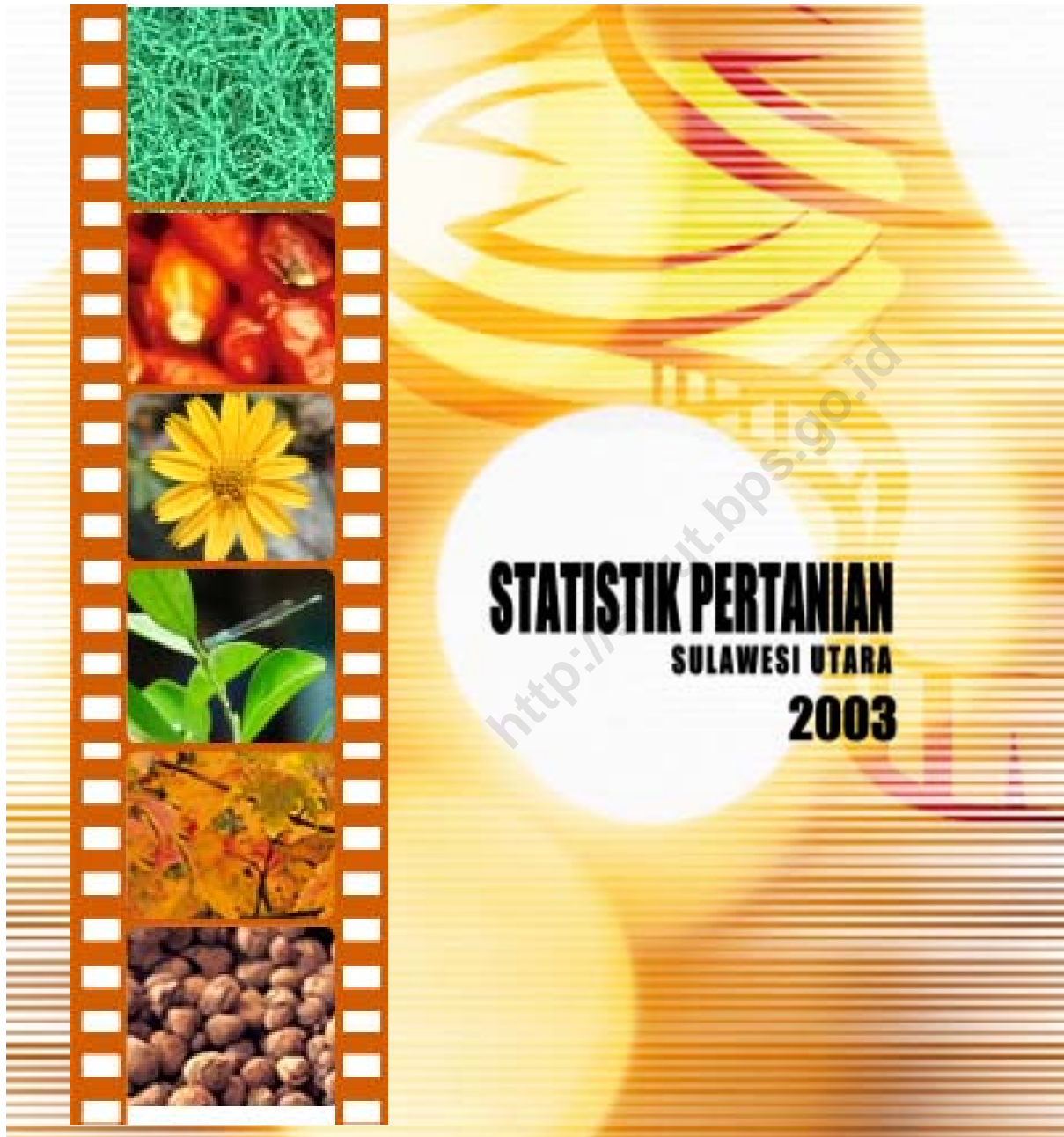




KATALOG : 5201.71

Agriculture Statistics 2003



BPS Badan Pusat Statistik Provinsi Sulawesi Utara

**STATISTIK PERTANIAN
PROPINSI SULAWESI UTARA
2003**

***AGRICULTURAL STATISTICS
SULAWESI UTARA PROVINCE
2003***

ISBN.	: 979 488 469 3
Nomor Publikasi/ <i>Publication Number</i>	: 71531.0401
Katalog BPS/ <i>BPS Catalogue</i>	: 5201.71
Ukuran Buku/ <i>Book Size</i>	: A4
Jumlah Halaman/ <i>PageAmount</i>	: xxxii + 87
Naskah/ <i>Manuscript</i>	: Seksi Statistik Pertanian/ <i>Agricultural Statistics Section</i>
Gambar Kulit/ <i>Cover</i>	: Samsul Munawar
Diterbitkan Oleh/ <i>Publish By</i>	: Badan Pusat Statistik Propinsi Sulawesi Utara

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

KATA PENGANTAR

Publikasi **STATISTIK PERTANIAN 2003** adalah 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.

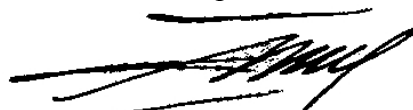
Dalam publikasi ini data yang disajikan adalah data tentang luas lahan menurut penggunaannya, alat dan mesin pertanian, luas panen dan produksi tanaman padi dan palawija, produksi tanaman hortikultura (buah-buahan dan sayuran), perikanan (TPI) dan peternakan (RPH dan Keurmaster).

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, Agustus 2004

Badan Pusat Statistik
Provinsi Sulawesi Utara
Kepala,



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

PREFACE

The 2003 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, August 2004

*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 / <i>TABLES</i> :	
I. PENGGUNAAN LAHAN / <i>LAND USED</i>	
1.1 Luas Lahan Menurut Kabupaten/Kota dan Penggunaannya Sulawesi Utara 2002/ <i>Area of Lands by Utilization by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002</i> (Ha)	1
1.2 Luas Lahan Sawah Menurut Kabupaten/Kota dan Frekuensi Penanaman Padi dalam Setahun Sulawesi Utara 2002 / <i>Area of Wet Lands by Regency/Municipality and Frequently of Paddy Planting in Sulawesi Utara 2002</i> (Ha)	2
1.3 Luas Lahan Sawah Irigasi Teknis Menurut Kabupaten/Kota dan Frekuensi Penanaman Padi dalam Setahun Sulawesi Utara 2002 / <i>Area of Wet Lands Technical Irrigation by Regency/Municipality and Frequently of Paddy Planting in Sulawesi Utara 2002</i> (Ha)	3
1.4 Luas Lahan Sawah Irigasi Setengah Teknis Menurut Kabupaten/Kota dan Frekuensi Penanaman Padi dalam Setahun Sulawesi Utara 2002/ <i>Area of Wet Lands Semi Technical Irrigation by Regency Municipality and Frequently of Paddy Planting in Sulawesi Utara 2002</i> (Ha)	4
1.5 Luas Lahan Sawah Irigasi Sederhana menurut Kabupaten/Kota dan Frekuensi Penanaman Padi dalam Setahun Sulawesi Utara 2002/ <i>Area of Wet Lands Simple Irrigation by Regency/Municipality and Frequently of Paddy Planting in Sulawesi Utara 2002</i> (Ha)	5
1.6 Luas Lahan Sawah Irigasi Desa / Non PU menurut Kabupaten/Kota dan Frekuensi Penanaman Padi dalam Setahun Sulawesi Utara 2002/ <i>Area of Wet Lands Non PU Irrigation by Regency/Municipality and Frequently of Paddy Planting in Sulawesi Utara 2002</i> (Ha)	6
1.7 Luas Lahan Sawah Tadah Hujan menurut Kabupaten/Kota Frekuensi Penanaman Padi dalam Setahun Sulawesi Utara 2002/ <i>Area of Wet Lands Rain Fed by Regency/Municipality and Frequently of Paddy Planting in Sulawesi Utara 2002</i> (Ha)	7
1.8 Luas Lahan Sawah Lainnya menurut Kabupaten/Kota dan Frekuensi Penanaman Padi dalam Setahun Sulawesi Utara 2002/ <i>Area of Wet</i>	

	<i>Lands Others by Regency and Frequently of Paddy Planting in Sulawesi Utara 2002 (Ha)</i>	8
1.9	<i>Luas Lahan Kering menurut Kabupaten/Kota dan Penggunaanya Sulawesi Utara 2002 / Area of Dry Land by Utilization by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002 (Ha)</i>	9
II.	BANYAKNYA ALAT DAN MESIN PERTANIAN / NUMBER OF AGRICULTUREAL MACHINERY	
2.1	<i>Banyaknya Alat dan Mesin Pertanian (Pengolah Lahan) Menurut Kabupaten/Kota dan Jenisnya Sulawesi Utara 2002/ Number of Agricultural Machinery by Regency/Municipality Sulawesi Utara 2002 (Unit)</i>	10
2.2	<i>Banyaknya Alat dan Mesin Pertanian (Pemberantas Jasad Pengganggu) Menurut Kabupaten/Kota dan Jenisnya Sulawesi Utara 2002 / Number of Agricultural Machinery (Pest Control Machinery) by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002 (Unit)</i>	11
2.3	<i>Banyaknya Alat dan Mesin Pertanian (Pompa Air dan Alat Panen/Sabit Bergerigi) menurut Kabupaten/Kota dan Jenisnya Sulawesi Utara 2002/ Number of Agricultural Machinery (Water Pump and Serration Sickle) by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002 (Unit).....</i>	12
2.4	<i>Banyaknya Alat dan Mesin Pertanian (Pengolah Padi) menurut Kabupaten/Kota dan Jenisnya Sulawesi Utara 2002/ Number of Agricultural Machinery (Paddy Processor) by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002 (Unit)</i>	13
2.5	<i>Banyaknya Alat dan Mesin Pertanian (Pengolah Jagung) menurut Kabupaten/Kota dan Jenisnya Sulawesi Utara 2002 / Number of Agricultural Machinery (Maize Processor) by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002 (Unit)</i>	16
2.6	<i>Banyaknya Alat dan Mesin Pertanian (Pengolah Ubi Kayu) Menurut Kabupaten/Kota dan Jenisnya Sulawesi Utara 2002/ Number of Agricultural Machinery (Cassava Processor) by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002 (Unit)</i>	17
2.7	<i>Banyaknya Alat dan Mesin Pertanian (Grader Buah dan Lainnya) menurut Kabupaten/Kota dan Jenisnya Sulawesi Utara 2002/ Number of Agricultural Machinery by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002.....</i>	18
III.	LUAS PANEN, HASIL PER HEKTAR DAN PRODUKSI PADI & PALAWIJA / AREA HARVESTED, YIELD RATE AND PRODUCTION PADDY & FOOD CROOPS BY REGION IN SULAWESI UTARA 2002	
3.1	<i>Luas Panen, Hasil Per Hektar dan Produksi Padi menurut Kabupaten/Kota di Sulawesi Utara 2002 / Area Harvested, Yield Rate and Production Paddy by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002.....</i>	19
3.2	<i>Luas Panen, Hasil Per Hektar dan Produksi Padi Sawah menurut</i>	

Kabupaten/Kota di Sulawesi Utara 2002/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Wetland Paddy by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002</i>	20
3.3 Luas Panen, Hasil Per Hektar dan Produksi Padi Ladang menurut Kabupaten/Kota di Sulawesi Utara 2002/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Dryland Paddy by Region in Sulawesi Utara 2002</i>	21
3.4 Luas Panen, Hasil Per Hektar dan Produksi Jagung menurut Kabupaten/Kota di Sulawesi Utara 2002 / <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Maize by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002</i>	22
3.5 Luas Panen, Hasil Per Hektar dan Produksi Kedelai menurut Kabupaten/Kota di Sulawesi Utara 2002/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Soybean by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002</i>	23
3.6 Luas Panen, Hasil Per Hektar dan Produksi Kacang Tanah menurut Kabupaten/Kota di Sulawesi Utara 2002/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Peanuts by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002</i>	24
3.7 Luas Panen, Hasil Per Hektar dan Produksi Kacang Hijau menurut Kabupaten/Kota di Sulawesi Utara 2002/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Mung Bean by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002</i>	25
3.8 Luas Panen, Hasil Per Hektar dan Produksi Ubi Kayu menurut Kabupaten/Kota di Sulawesi Utara 2002/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Cassava by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002</i>	26
3.9 Luas Panen, Hasil Per Hektar dan Produksi Ubi Jalar menurut Kabupaten/Kota di Sulawesi Utara 2002/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Sweet Potatoes by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002</i>	27

IV. PRODUKSI TANAMAN OBAT – OBATAN

4.1 Produksi Tanaman Obat Jahe menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002/ <i>Production Ginger by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002 (Kg)</i>	28
4.2 Produksi Tanaman Obat Laos/Lengkuas menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002/ <i>Production Galangale by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002 (Kg)</i>	29
4.3 Produksi Tanaman Obat Kencur menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002/ <i>Production Galingale by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002 (Kg)</i>	30
4.4 Produksi Tanaman Obat Kunyit menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002/ <i>Production Turmeric by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002 (Kg)</i>	31
4.5 Produksi Tanaman Obat Lempuyang menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002/ <i>Production Ginger by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002 (Kg)</i>	32
4.6 Produksi Tanaman Obat Temulawak menurut Kabupaten/Kota	

Sulawesi Utara 2002/ <i>Production Wild Ginger by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002 (Kg)</i>	33
4.7 Produksi Tanaman Obat Kejibeling menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002/ <i>Production Kejibeling by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002 (Kg)</i>	34

V. PRODUKSI TANAMAN SAYUR-SAYURAN

5.1 Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Bawang Merah menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Shallots by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002</i>	35
5.2 Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Bawang Daun menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Leeks by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002</i>	36
5.3 Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Kentang menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Potatoes by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002</i>	37
5.4 Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Kubis menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Cabbage by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002</i>	38
5.5 Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Petsai/Sawi menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Mustard Greens by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002</i>	39
5.6 Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Wortel menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Carrots by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002</i>	40
5.7 Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Kacang-kacangan menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Peanut by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002</i>	41
5.8 Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Cabe menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Chili by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002</i>	42
5.9 Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Tomat menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Tomatoes by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002</i>	43
5.10 Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Terung menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Eggplant by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002</i>	44

5.11	Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Buncis menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Grens Bean by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002</i>	45
5.12	Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Ketimun menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Cucumber by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002</i>	46
5.13	Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Kangkung menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Swamp Cabbage by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002</i>	47
5.14	Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Bayam menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002/ <i>Area Harvested, Yield Rate and Production Amaranth by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002</i>	48

VI. PRODUKSI TANAMAN BUAH-BUAHAN DAN SAYURAN TAHUNAN

6.1	Produksi Tanaman Buah Alpukat menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002/ <i>Production Avocado by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002 (Kw)</i>	49
6.2	Produksi Tanaman Buah Belimbing menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002/ <i>Production Averhoa Bilimbi by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002 (Kw)</i>	50
6.3	Produksi Tanaman Buah Duku/Lansat menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002/ <i>Production Lanzons Totre by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002 (Kw)</i>	51
6.4	Produksi Tanaman Buah Durian menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002/ <i>Production Durian by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002 (Kw)</i>	52
6.5	Produksi Tanaman Buah Jambu Biji menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002/ <i>Production Guava by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002 (Kw)</i>	53
6.6	Produksi Tanaman Buah Jambu Air menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002/ <i>Production Rose Apple by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002 (Kw)</i>	54
6.7	Produksi Tanaman Buah Jeruk menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002/ <i>Production Oranges by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002 (Kw)</i>	55
6.8	Produksi Tanaman Buah Mangga menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002/ <i>Production Mango by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002 (Kw)</i>	56
6.9	Produksi Tanaman Buah Manggis menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002/ <i>Production Garcinia Mangostana by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002 (Kw)</i>	57
6.10	Produksi Tanaman Buah Nangka menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002/ <i>Production Artocaprus Integrifoila by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002 (Kw)</i>	58
6.11	Produksi Tanaman Buah Nenas menurut Kabupaten/Kota	

Sulawesi Utara 2002/ <i>Production Pineapple by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002</i> (Kw)	59
6.12 Produksi Tanaman Buah Pepaya menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002/ <i>Production Papaya by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002</i> (Kw)	60
6.13 Produksi Tanaman Buah Pisang menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002/ <i>Production Bananas by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002</i> (Kw)	61
6.14 Produksi Tanaman Buah Rambutan menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002/ <i>Production Ramboostan by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002</i> (Kw)	62
6.15 Produksi Tanaman Buah Salak menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002/ <i>Production Zalacca by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002</i> (Kw)	63
6.16 Produksi Tanaman Buah Sawo menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002/ <i>Production Sapodillas by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002</i> (Kw)	64
6.17 Produksi Tanaman Buah Sirsak menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002/ <i>Production Soursop by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002</i> (Kw)	65
6.18 Produksi Tanaman Buah Sukun menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002/ <i>Production A.Communis by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002</i> (Kw)	66
6.19 Produksi Tanaman Buah Melinjo menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002/ <i>Production Belinjo by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002</i> (Kw)	67

VII. PRODUKSI TANAMAN HIAS

7.1 Produksi Tanaman Hias Anggrek menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002 / <i>Production Orchid by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002</i> (Tangkai)	68
7.2 Produksi Tanaman Hias Kuping Gajah menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002 / <i>Production caladium by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002</i> (Tangkai)	69
7.3 Produksi Tanaman Hias Gladiol menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002 / <i>Production Gladiole by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002</i> (Tangkai)	70
7.4 Produksi Tanaman Hias Pisang-pisangan menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002 / <i>Production Banana Plants by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002</i> (Tangkai)	71
7.5 Produksi Tanaman Hias Krisan menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002 / <i>Production Krisan by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002</i> (Tangkai)	72
7.6 Produksi Tanaman Hias Mawar menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002 / <i>Production Rose by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002</i> (Tangkai)	73
7.7 Produksi Tanaman Hias Melati menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002 / <i>Production Jasmine by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002</i> (Tangkai)	74

7.8 Produksi Tanaman Hias Palem menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002 / <i>Production Palm by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002</i> (Tangkai)	75
7.9 Produksi Tanaman Hias Sedap Malam menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002 / <i>Production Sedap Malam by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2002</i> (Tangkai)	76

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 2002</i>	77
8.2 Jumlah Ternak yang dipotong di RPH + di Luar RPH yang dilaporkan menurut Jenis Ternak per Triwulan Laporan 2002/ <i>Number Of Livestock To Piece In RPH And RPH Outside To Report In Sulawesi Utara 2002</i> (Ekor)	78
8.3 Jumlah Ternak yang dipotong di RPH + di Luar RPH yang dilaporkan menurut Jenis Ternak dan Jenis Kelamin per Triwulan Laporan 2002 / <i>Number Of Livestock To Piece In RPH And RPH Outside To Report In Sulawesi Utara 2002</i> (Ekor)	79
8.4 Jumlah Produksi ternak Sapi, Kambing dan Babi yang dipotong di RPH dan di Luar RPH yang dilaporkan per Triwulan Laporan 2002 / <i>Production Of Cattle, Goat And Pig To Piece In RPH And RPH Outside To Report In Sulawesi Utara 2002</i> (Kg)..	80
8.5 Nilai Produksi ternak Sapi, Kambing dan Babi yang dipotong di RPH dan di Luar RPH yang dilaporkan per Triwulan Laporan 2002 / <i>Value Of Cattle, Goat And Pig To Piece In RPH And RPH Outside To Report In Sulawesi Utara 2002</i> (000 Rp)	81

IX. TEMPAT PELELANGAN IKAN (TPI)

9.1 Jumlah Tempat Pelelangan Ikan (TPI) menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2002/ <i>Number Of Auction Place By Regency/Municipality In Sulawesi Utara 2002</i>	82
9.2 Produksi Perikanan Laut yang dijual di TPI dan nilainya menurut Jenis Ikan (Bulan : Januari – Desember 2002) / <i>Production Of Marine Fisheries To Sell In TPI And Its Value By Fish (January-December) 2002</i>	83
9.3 Produksi Perikanan Laut yang dijual di TPI dan nilainya menurut Jenis Ikan pada Triwulan I (Bulan : Januari – Maret 2002) / <i>Production Of Marine Fisheries To Sell In TPIi And Its Value By Fish (January-March) 2002</i>	84
9.4 Produksi Perikanan Laut yang dijual di TPI dan nilainya menurut Jenis Ikan pada Triwulan II (Bulan : April – Juni 2002)/ <i>Production Of Marine Fisheries To Sell In TPI And Its Value By Fish (April-June) 2002</i>	85
9.5 Produksi Perikanan Laut yang dijual di TPI dan nilainya menurut Jenis Ikan pada Triwulan III (Bulan : Juli – September 2002) / <i>Production Of Marine Fisheries To Sell In TPIi And Its Value By</i>	

<i>Fish (July-September) 2002</i>	86
9.6 Produksi Perikanan Laut yang dijual di TPI dan nilainya menurut Jenis Ikan pada Triwulan IV (Bulan : Oktober – Desember 2002) / <i>Production Of Marine Fisheries To Sell In TPI And Its Value By Fish</i> <i>(October-December) 2002</i>	87

<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 ditanah 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 mechinery in the garden or wetland.the tractor could be supported by plough, harrou, dises, cultivatatorsetc.The driver walks behind the tractor, while the couoling 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, harrou, 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 exoceed 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.

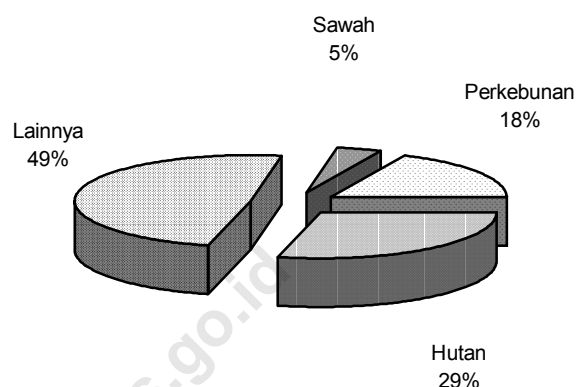
<http://sulut.bps.go.id>

URAIAN SINGKAT

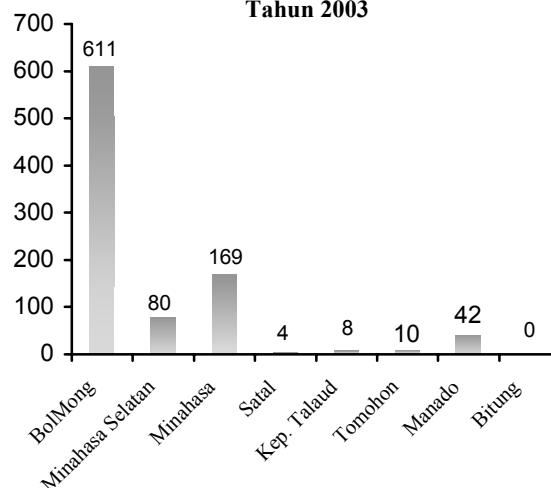
Pembangunan ekonomi pada sektor pertanian dimaksudkan untuk meningkatkan pendapatan petani dan pemerataan Pembangunan Pedesaan. Untuk mencapai tujuan tersebut telah dilakukan usaha-usaha seperti Intensifikasi, Ekstensifikasi, Diversifikasi dan Rehabilitasi.

1. Luas Lahan

Luas daratan Provinsi Sulawesi Utara adalah 1.527.310 ha, tahun 2003 luas tersebut terdiri dari lahan sawah 64.968 hektar (5 persen dari total) dan lahan kering seluas 1.462.342 hektar (95 persen dari total). Dari total lahan sawah tersebut, sekitar 2.002 hektar untuk sementara (antara 1 tahun sampai dengan 2 tahun) tidak diusahakan. Selanjutnya untuk lahan kering yang berfungsi sebagai lahan perkebunan seluas 273.438 hektar, hutan seluas 440.232 hektar (29 persen dari total), sedangkan untuk lainnya sebesar 748.672 hektar (49 persen dari total) yang terdiri seperti : pengembalaan/padang rumput 33.878 hektar, tambak/kolam/tebat/empang 11.036 hektar (selengkapnya dapat dilihat pada tabel 1.1 sampai dengan 1.9).



Jumlah Traktor Menurut Kabupaten/Kota Provinsi Sulawesi Utara Tahun 2003



2. Alat dan Mesin

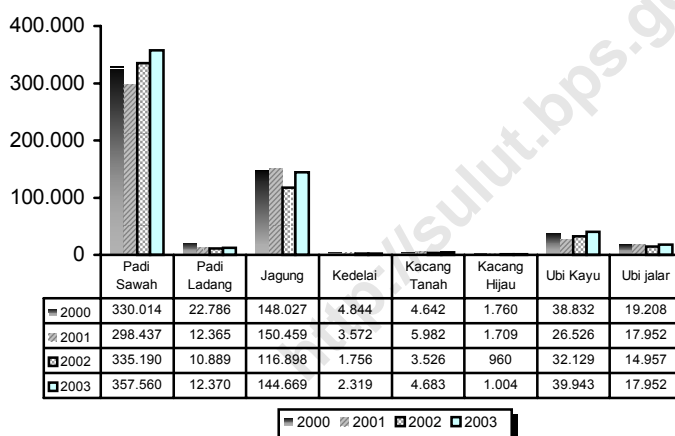
Ketersediaan alat dan mesin pertanian sebagai penunjang keberhasilan disektor pertanian, pada tahun 2003 dapat dilihat pada tabel 2.1 sampai dengan 2.7, dimana dari sekian banyak alat dan mesin pertanian yang tersedia dapat dirinci menurut jenis

dan jumlahnya, yaitu sebagai berikut : alat pemberantasan jasad pengganggu/*hand sprayer* (9.370 buah), alat panen/sabet bergerigi (20.762 buah). Kondisi ini 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 2003 dibanding tahun sebelumnya mengalami kenaikan, seperti Padi sawah sebesar 6,67 persen, Padi Ladang sebesar 13,60 persen, Jagung sebesar 23,76 persen, Kedelai sebesar 32,06 persen, Ubi Jalar sebesar 20,02 persen, Kacang Hijau sebesar 32,81 persen dan Kacang Tanah sebesar 32,06 persen, dan produksi Ubi Kayu naik sebesar 24,32 persen.

**Produksi Padi dan Palawija
Propinsi Sulawesi Utara
Tahun 2000 - 2003 (Ton)**



Tabel 3.1 sampai dengan 3.9 memberikan gambaran luas panen, produktivitas, produksi padi dan palawija menurut kab./kota yang dirinci perempat bulan. Untuk tanaman padi Kabupaten Bolaang Mongondow mempunyai produksi terbesar dibanding daerah

Kab./Kota lainnya (210.437 ton atau 56,83 persen dari total produksi padi Sulawesi Utara), sehingga tidak salah kalau sampai saat ini Kabupaten Bolaang Mongondow dikenal sebagai “Lumbung Padi Sulawesi Utara“. Untuk komoditi jagung, produksi terbesar disumbangkan oleh kabupaten Minahasa (51.099 ton atau 35,32 persen dari total produksi jagung Sulawesi Utara).

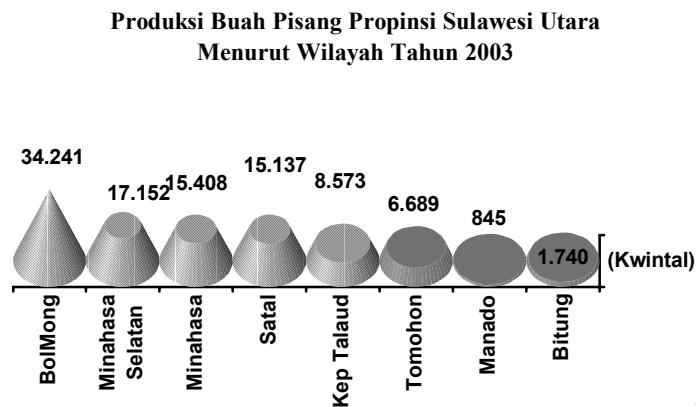
4. Obat-obatan

Untuk tanaman obat-obatan yang dimaksud adalah tanaman yang bermanfaat untuk obat-obatan yang dikonsumsi dari bagian tanaman yang berupa daun, bunga, buah, umbi (rimpang) ataupun akar. Produksi terbesar tahun 2003 menurut jenis tanaman

secara berurutan adalah jahe (66.255 kg), kunyit (28.646 kg), laos/lengkuas (25.581 kg), temulawak (7.149 kg).

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 untuk tahun 2003 adalah tanaman pisang (99.785 kwintal).



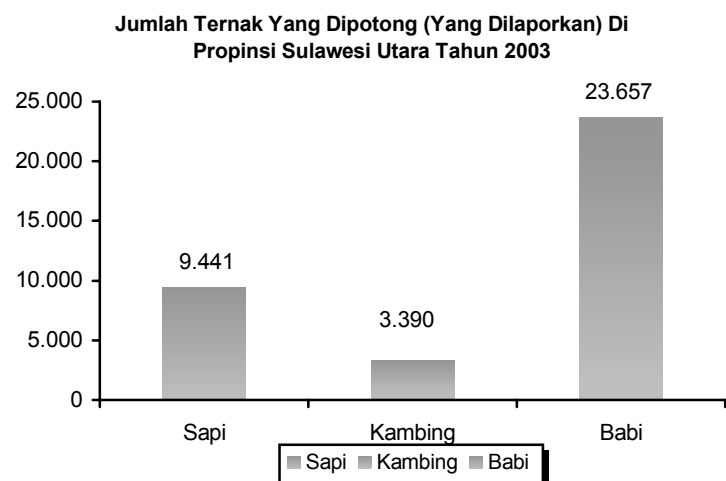
Apabila dilihat dari produksi per daerah kab./kota, maka Kabupaten Minahasa Selatan merupakan daerah penghasil pisang terbesar tahun ini (17.152 kwintal atau 17,19 persen dari produksi pisang Sulawesi Utara).

6. Sayuran

Produksi tanaman sayuran Tomat yaitu sebesar 17.798 kwintal, tanaman ini sebagian besar merupakan produksi dari Kabupaten Bolaang Mongondow sebesar 3.604 kwintal dan Kab. Minahasa sebesar 5.603 kwintal.

7. Tanaman Hias

Tanaman hias yang dimaksud adalah tanaman nilai keindahan bentuk, warna daun, tajuk maupun bunganya, sering digunakan untuk penghias pekarangan dan lain sebagainya. Salah satu tanaman hias yang dominan dalam arti dikenal masyarakat adalah tanaman anggrek dengan produksi 23.985 tangkai, dan produksi terbesar terdapat di Kabupaten Bolaang Mongondow (14.442 tangkai atau 60.21 persen dari total hasil Sulawesi Utara).

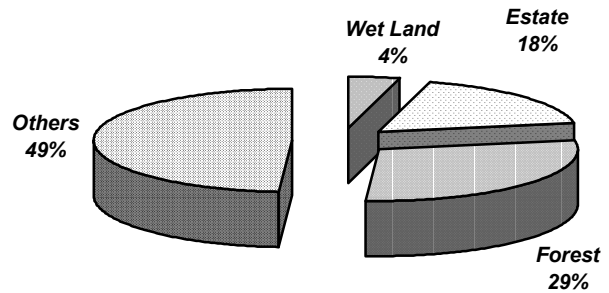


8. Peternakan & Perikanan

Tabel 7.1-8.6 memaparkan ketersediaan pangan hewani yaitu mengenai pemotongan ternak dan banyaknya ikan yang dijual di tempat Pelelangan Ikan (TPI). Banyaknya ternak yang dipotong di Rumah Potong Hewani (RPH) dan diluar RPH yang dilaporkan tahun 2003 adalah sapi sebanyak 9.441 ekor, kambing sebanyak 3.390 ekor dan babi 23.657 ekor. Ada beberapa jenis ikan yang dijual di TPI yang bisa diasumsikan sebagai produksi di Sulawesi Utara, dari sekian jenis ikan tersebut terdapat enam jenis yang dijual cukup besar, seperti : cakalang (2.437.041 kg), layang (1.728.167 kg), lemuru (400.528 kg), tongkol (623.395 kg) dan ekor kuning (506.677 kg). Sedangkan total seluruh produksi ikan dari beberapa jenis tersebut adalah 7.824.695 kg dengan nilai Rp. 35.320.493.950,-

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.



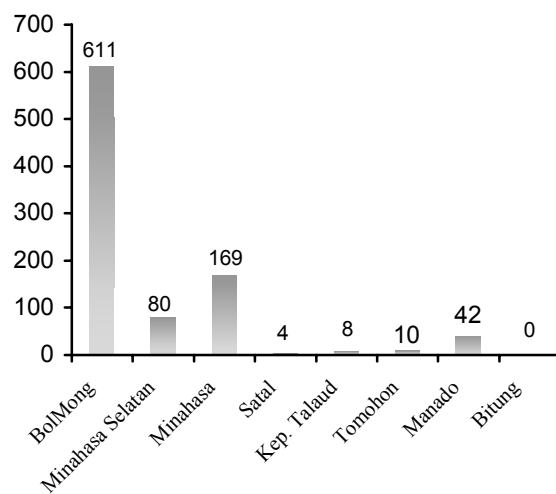
1. Wet Land

Land area of Sulawesi Utara Province is 1,527,310 hectares, in 2003 its consist of 64,968 hectares wet land (5 percent) and 1,462,342 hectares dry land (95 percent). From the wet land, about 2,002 hectares were unused temporarily. Furthermore for dry land functioned as dry field about 273,438 hectares, forest about 440,232 hectares (29 percent from total), while the others about 748,672 hectares (49 percent from total).

2. Machinery

Available of machinery as supporting succeed at agriculture sector in 2003 can see at table 2,1 to 2,7, which from some machinery 9,370 is hand sprayer and snatch about 20,762. This condition showed Sulawesi Utara farmer known and used to modern machinery.

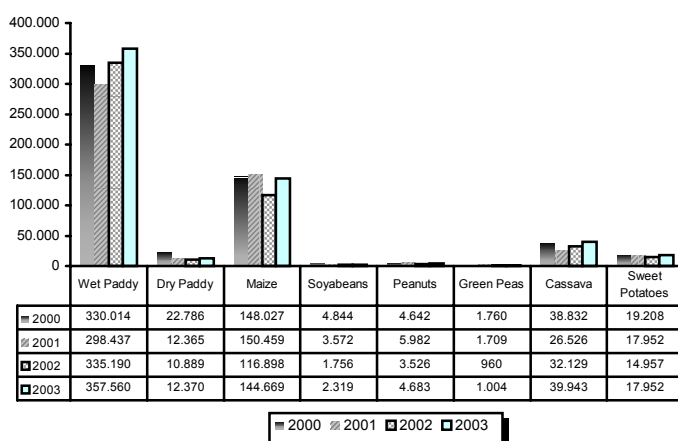
Number of Tractor by Region at Sulawesi Utara In 2003



3. Paddy and Food Crops

Production paddy and food crops in 2003 than last year increased, as dry paddy 13.60 percent, maize 23.76 percent, soyabean 32.06 percent, sweet potatoes 20.02 percent, mungbeans 32.81 percent and

**Production Paddy dan Food Crops
at Sulawesi Utara
in 2000 - 2003 (Tons)**



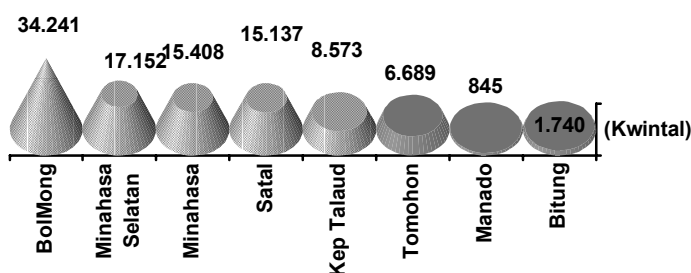
peanuts 32.06 percent. Table 3,1 to 3,9 showed area harvested, yield, production paddy and food crops by region to subround. Kab. Bolaang Mongondow have biggest production for paddy than other region (210,437 tons or 56.83 percent from total). The

biggest of production maize is Kab. Minahasa (51,099 tons or 35.32 percent from total production).

4. Medicine

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 (66,255 kgs), turneric (28,646 kgs), the galangale 25,581 kgs) and temulawak (7,149 kgs).

**Production of Bananas at Sulawesi Utara by Region
In 2003**



5. Fruits

Production of bananas in 2003 are the biggest than others plant (99,785 kw). When to see from production by region then South Minahasa are the biggest product of bananas this year (17,152

kw or 17.19 percent from total).

6. Vegetables

Production of tomatos 17,798 kwintal, this plant product from Bolaang Mongondow 3,604 kwintal and Minahasa 5,603 kwintal.

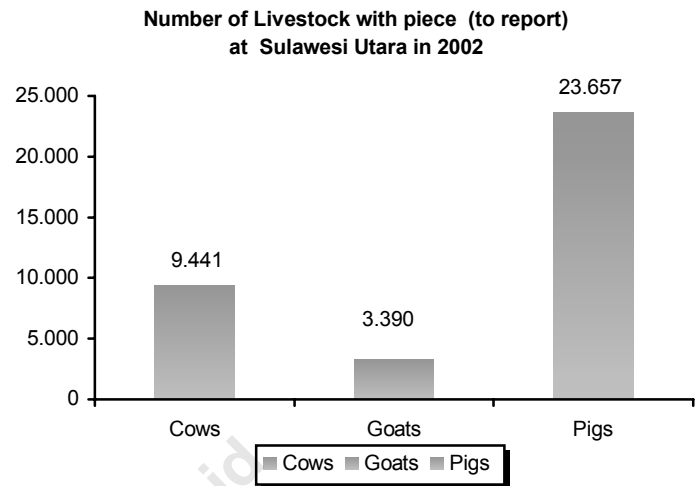
7. Groom

Most famous plants is orchid with 23,985 stalk, and Bolaang Mongondow is the biggest produce (14,442 stalk or 60.21 percent from total).

8. Livestock and Fishery

Table 7,1 to 8,6 showed livestock slaughtered and fish to sell in auction place. The number of livestock in livestock slaughtered house and outside to report in 2003 are 9,441 cows, 3,390 goats and 23,657 pigs. The number of fish in auction place are 2,437,041 kgs skipjack, 1,728,167 kgs swifts, 400,528 kgs sardines, 623,395 kgs tuna 506,677 kgs ekor kuning.

Total of production are 7,824,695 kgs (35,320,493,950 rupiahs).



Tabel : 1.1 **Luas Lahan Menurut Kabupaten/Kota dan Penggunaannya Sulawesi Utara 2003**
Table : 1.1 **Area of Lands by Utilization by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003**

(ha)

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Lahan Sawah <i>Wet Lands</i>	Lahan Kering <i>Dry Lands</i>	Total <i>Total</i>
1	2	3	4
Kabupaten/Regency			
Bolaang Mongondow	40.780	795.024	835.804
Minahasa Selatan	9.017	201.393	210.410
Minahasa	11.470	182.176	193.646
Sangihe Talaud	217	101.086	101.303
Kep. Talaud	2.373	122.719	125.092
Kota/Municipality			
Tomohon	979	13.885	14.864
Manado	30	15.761	15.791
Bitung	102	30.298	30.400
Sulawesi Utara	64.968	1.462.342	1.527.310

Tabel : 1.2 **Luas Lahan Sawah Menurut Kabupaten/Kota dan Frekuensi Penanaman Padi dalam Setahun Sulawesi Utara 2003**
Table *Area of Wet Lands by Regency/Municipality and Frequently of Paddy Planting in Sulawesi Utara 2003*

(ha)

Kabupaten/Kota Regency/ Municipality	Satu Kali Once	Dua Kali / Lebih Twice / More	Tidak Ditanami Padi Not Planted Paddy	Sementara Tidak Diusahakan Not Being Cultivated	Total Total
1	2	3	4	5	6
Kabupaten/Regency					
Bolaang Mongondow	10.437	28.648	950	745	40.780
Minahasa Selatan	1.636	6.929	341	111	9.017
Minahasa	1.420	9.649	271	130	11.470
Sangihe Talaud	6	36	175	0	217
Kep. Talaud	106	203	2.064	0	2.373
Kota/Municipality					
Tomohon	248	731	0	0	979
Manado	9	4	15	2	30
Bitung	14	75	0	13	102
Sulawesi Utara	13.876	46.275	3.816	1.001	64.968

Tabel : 1.3 **Luas Lahan Sawah Irigasi Teknis Menurut Kabupaten/Kota dan Frekuensi Penanaman Padi dalam Setahun Sulawesi Utara 2003**
Table *Area of Wet Lands Technical Irrigation by Regency/Municipality and Frequently of Paddy Planting in Sulawesi Utara 2003*

(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
Kabupaten/Regency					
Bolaang Mongondow	1.985	14.040	26	187	16.238
Minahasa Selatan	0	285	0	0	285
Minahasa	0	1.645	0	0	1.645
Sangihe Talaud	0	0	0	0	0
Kep. Talaud	40	163	404	0	607
Kota/Municipality					
Tomohon	0	0	0	0	0
Manado	0	0	0	0	0
Bitung	0	0	0	0	0
Sulawesi Utara	2.025	16.133	430	187	18.775

**Luas Lahan Sawah Irigasi Setengah Teknis Menurut
Kabupaten/Kota dan Frekuensi Penanaman Padi dalam Setahun
Sulawesi Utara 2003**

Tabel

: 1.4

*Table Area of Wet Lands Semi Technical Irrigation by Regency/
Municipality and Frequently of Paddy Planting in Sulawesi Utara
2003*

(ha)

Kabupaten/Kota Regency/ Municipality	Satu Kali Once	Dua Kali / Lebih Twice / More	Tidak Ditanami Padi Not Planted Paddy	Sementara Tidak Diusahakan Not Being Cultivated	Total Total
1	2	3	4	5	6
Kabupaten/Regency					
Bolaang Mongondow	1.218	7.549	34	82	8.883
Minahasa Selatan	225	2.400	72	40	2.737
Minahasa	90	4.440	128	20	4.678
Sangihe Talaud	0	25	0	0	25
Kep. Talaud	0	0	0	0	0
Kota/Municipality					
Tomohon	0	451	0	0	451
Manado	0	0	0	0	0
Bitung	0	27	0	0	27
Sulawesi Utara	1.533	14.892	234	142	16.801

Luas Lahan Sawah Irigasi Sederhana menurut Kabupaten/Kota dan Frekuensi Penanaman Padi dalam Setahun Sulawesi Utara 2003

Tabel

: 1.5

Table *Area of Wet Lands Simple Irrigation by Regency/Municipality and Frequently of Paddy Planting in Sulawesi Utara 2003*

(ha)

Kabupaten/Kota Regency/ Municipality	Satu Kali Once	Dua Kali / Lebih Twice / More	Tidak Ditanami Padi Not Planted Paddy	Sementara Tidak Diusahakan Not Being Cultivated	Total Total
1	2	3	4	5	6
Kabupaten/Regency					
Bolaang Mongondow	222	1.862	24	26	2.134
Minahasa Selatan	0	1.561	0	0	1.561
Minahasa	35	2.070	10	29	2.144
Sangihe Talaud	0	0	0	0	0
Kep. Talaud	66	12	8	0	86
Kota/Municipality					
Tomohon	0	175	0	0	175
Manado	0	0	0	0	0
Bitung	0	2	0	0	2
Sulawesi Utara	323	5.682	42	55	6.102

**Luas Lahan Sawah Irigasi Desa / Non PU menurut
Kabupaten/Kota dan Frekuensi Penanaman Padi dalam Setahun
Sulawesi Utara 2003**

Tabel

: 1.6

*Table Area of Wet Lands Non PU Irrigation by Regency/Municipality and
Frequently of Paddy Planting in Sulawesi Utara 2003*

(ha)

Kabupaten/Kota Regency/ Municipality	Satu Kali Once	Dua Kali / Lebih Twice / More	Tidak Ditanami Padi Not Planted Paddy	Sementara Tidak Diusahakan Not Being Cultivated	Total Total
1	2	3	4	5	6
Kabupaten/Regency					
Bolaang Mongondow	769	3.433	106	100	4.408
Minahasa Selatan	124	2.220	20	62	2.426
Minahasa	20	784	5	15	824
Sangihe Talaud	0	11	14	0	25
Kep. Talaud	0	28	30	0	58
Kota/Municipality					
Tomohon	100	105	0	0	205
Manado	0	4	0	2	6
Bitung	14	46	0	13	73
Sulawesi Utara	1.027	6.631	175	192	8.025

Tabel : 1.7 **Luas Lahan Sawah Tadah Hujan menurut Kabupaten/Kota dan Frekuensi Penanaman Padi dalam Setahun Sulawesi Utara 2003**
Table *Area of Wet Lands Rain Fed by Regency/Municipality and Frequently of Paddy Planting in Sulawesi Utara 2003*

(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
Kabupaten/Regency					
Bolaang Mongondow	6.223	1.764	370	335	8.692
Minahasa Selatan	1.287	363	149	9	1.808
Minahasa	1.275	710	128	66	2.179
Sangihe Talaud	6	0	152	0	158
Kep. Talaud	0	0	1.622	0	1.622
Kota/Municipality					
Tomohon	148	0	0	0	148
Manado	9	0	15	0	24
Bitung	0	0	0	0	0
Sulawesi Utara	8.948	2.837	2.436	410	14.631

Tabel : 1.8 **Luas Lahan Sawah Lainnya menurut Kabupaten/Kota dan Frekuensi Penanaman Padi dalam Setahun Sulawesi Utara 2003**
Table *Area of Wet Lands Others by Regency and Frequently of Paddy Planting in Sulawesi Utara 2003*

(ha)

Kabupaten/Kota Regency/ Municipality	Satu Kali Once	Dua Kali / Lebih Twice / More	Tidak Ditanami Padi Not Planted Paddy	Sementara Tidak Diusahakan Not Being Cultivated	Total Total
1	2	3	4	5	6
Kabupaten/Regency					
Bolaang Mongondow	20	0	390	15	425
Minahasa Selatan	0	100	100	0	200
Minahasa	0	0	0	0	0
Sangihe Talaud	0	0	9	0	9
Kep. Talaud	0	0	0	0	0
Kota/Municipality					
Tomohon	0	0	0	0	0
Manado	0	0	0	0	0
Bitung	0	0	0	0	0
Sulawesi Utara	20	100	499	15	634

Tabel : 1.9 **Luas Lahan Kering menurut Kabupaten/Kota dan Penggunaannya Sulawesi Utara 2003**
Table : 1.9 **Area of Dry Land by Utilization by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003**

(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>	Rawa-rawa (yang tidak ditanami) <i>Swamps</i>	Tambak <i>Dyke</i>
1	2	3	4	5	6	7
Kabupaten/Regency						
Bolaang Mongondow	15.683	63.491	29.738	29.832	3.036	2.904
Minahasa Selatan	4.303	62.686	21.499	2.394	399	18
Minahasa	4.683	60.820	17.586	330	128	1.652
Sangihe Talaud	4.145	11.942	9.854	37	1.328	156
Kep. Talaud	1.868	27.266	13.120	0	257	2
Kota/Municipality						
Tomohon	803	1.914	4.994	11	0	0
Manado	4.038	5.236	1.062	168	70	2
Bitung	3.392	8.493	1.718	1.106	15	40
Sulawesi Utara	38.915	241.848	99.571	33.878	5.233	4.774
Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Kolam/ Tebat/ Empang <i>Pond</i>	Lahan Sementara Tidak Diusaha- kan <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>	Lain-lain <i>Others</i>
1	8	9	10	11	12	13
Kabupaten/Regency						
Bolaang Mongondow	405	14.340	98.095	248.641	58.122	230.737
Minahasa Selatan	393	12.249	10.051	20.574	55.401	11.426
Minahasa	5.360	12.267	10.291	5.858	55.831	7.370
Sangihe Talaud	4	0	520	1.064	62.858	9.178
Kep. Talaud	1	0	1.267	34.955	30.956	13.027
Kota/Municipality						
Tomohon	33	155	1.833	894	1.658	1.590
Manado	38	884	140	160	2.310	1.653
Bitung	28	1551	36	5.853	6.302	1.764
Sulawesi Utara	6.262	41.446	122.233	317.999	273.438	276.745

Tabel : 2.1 **Banyaknya Alat dan Mesin Pertanian (Pengolah Lahan) Menurut Kabupaten/Kota dan Jenisnya Sulawesi Utara 2003**

Table : 2.1 **Number of Agricultural Machinery by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003**

(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)
Kabupaten/Regency						
Bolaang Mongondow	580	548	32	72	56	16
Minahasa Selatan	78	69	9	8	5	3
Minahasa	173	159	14	3	3	0
Sangihe Talaud	3	3	0	1	1	0
Kep. Talaud	8	7	1	1	1	0
Kota/Municipality						
Tomohon	1	8	2	2	2	0
Manado	4	4	0	2	2	0
Bitung	0	0	0	0	0	0
Sulawesi Utara	847	798	58	89	70	19
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)
Kabupaten/Regency						
Bolaang Mongondow	0	0	0	7	7	0
Minahasa Selatan	8	6	2	6	6	0
Minahasa	2	2	0	7	5	2
Sangihe Talaud	0	0	0	0	0	0
Kep. Talaud	0	0	0	0	0	0
Kota/Municipality						
Tomohon	0	0	0	0	0	0
Manado	77	32	35	5	4	1
Bitung	0	0	0	0	0	0
Sulawesi Utara	87	40	37	25	22	3

Banyaknya Alat dan Mesin Pertanian (Pemberantas Jasad Pengganggu) Menurut Kabupaten/Kota dan Jenisnya Sulawesi Utara 2003

Tabel
: 2.2

Table *Number of Agricultural Machinery (Pest Control Machinery) by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003*

(Unit)

Kabupaten/Kota <i>Regency/Municipality</i>	Hand Sprayer			Knapsack Power Sprayer		
	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)
Kabupaten/Regency						
Bolaang Mongondow	5.994	5.391	603	4	0	4
Minahasa Selatan	1.995	1.867	128	3	3	0
Minahasa	1.774	1.553	227	38	19	29
Sangihe Talaud	110	63	47	0	0	0
Kep. Talaud	257	146	111	1	1	0
Kota/Municipality						
Tomohon	334	255	79	0	0	0
Manado	51	46	6	0	0	0
Bitung	71	49	22	0	0	0
Sulawesi Utara	10.586	9.370	1.223	46	23	33
Skid Power Sprayer + Swing Fog						
Kabupaten/Kota <i>Regency/Municipality</i>	Skid Power Sprayer + Swing Fog			Emposan Tikus		
	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)
Kabupaten/Regency						
Bolaang Mongondow	0	0	0	36	19	17
Minahasa Selatan	1	1	0	0	0	0
Minahasa	0	0	0	25	25	0
Sangihe Talaud	0	0	0	11	9	0
Kep. Talaud	0	0	0	25	22	0
Kota/Municipality						
Tomohon	0	0	0	4	4	0
Manado	10	7	3	15	10	5
Bitung	0	0	0	0	0	0
Sulawesi Utara	11	8	3	116	89	22

Banyaknya Alat dan Mesin Pertanian (Pompa Air dan Alat Panen/Sabit Bergerigi) menurut Kabupaten/Kota dan Jenisnya Sulawesi Utara 2003

Tabel
: 2.3

Table *Number of Agricultural Machinery (Water Pump and Serration Sickle) by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003*

(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
Kabupaten/Regency						
Bolaang Mongondow	91	79	12	19.477	18.718	759
Minahasa Selatan	36	359	4	872	803	69
Minahasa	72	66	6	1.024	986	38
Sangihe Talaud	1	1	0	60	56	0
Kep. Talaud	2	2	0	140	130	0
Kota/Municipality						
Tomohon	5	4	1	46	40	6
Manado	37	37	0	0	0	0
Bitung	15	15	0	30	30	0
Sulawesi Utara	259	563	23	21.649	20.762	872

Tabel 2.4 Banyaknya Alat dan Mesin Pertanian (Pengolah Padi) menurut Kabupaten/Kota dan Jenisnya Sulawesi Utara 2003

Table Number of Agricultural Machinery (Paddy Processor) by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003

(Unit)

Kabupaten/Kota <i>Regency/Municipality</i>	Perontok Padi (Pedal Thresher)			Perontok Padi (Power Thresher)		
	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
Kabupaten/Regency						
Bolaang Mongondow	95	58	37	660	624	36
Minahasa Selatan	0	0	0	53	50	3
Minahasa	16	16	0	149	137	12
Sangihe Talaud	0	0	0	1	1	0
Kep. Talaud	0	0	0	1	1	0
Kota/Municipality						
Tomohon	0	0	0	2	2	0
Manado	2	2	0	0	0	0
Bitung	0	0	0	6	6	0
Sulawesi Utara	113	76	37	872	821	51
Kabupaten/Kota <i>Regency/Municipality</i>	Pembersih (Cleaner) Gabah			Pengering (Dryer) Gabah & Palawija		
	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
Kabupaten/Regency						
Bolaang Mongondow	47	47	0	2	2	0
Minahasa Selatan	39	37	2	8	8	0
Minahasa	23	23	0	19	19	0
Sangihe Talaud	0	0	0	0	0	0
Kep. Talaud	0	0	0	0	0	0
Kota/Municipality						
Tomohon	0	0	0	0	0	0
Manado	0	0	0	0	0	0
Bitung	1	0	1	2	2	0
Sulawesi Utara	110	107	3	31	31	0

Tabel 2.4 Banyaknya Alat dan Mesin Pertanian (Pengolah Padi) menurut Kabupaten/Kota dan Jenisnya Sulawesi Utara 2003

Table Number of Agricultural Machinery (Paddy Processor) by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003

(Unit)

(Lanjutan/continue)

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Penggilingan Padi Besar <i>Big Rice Mill</i>			Penggilingan Padi Kecil <i>Small Rice Mill</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
Kabupaten/Regency						
Bolaang Mongondow	109	105	4	40	39	1
Minahasa Selatan	17	10	7	0	0	0
Minahasa	1	1	0	1	1	0
Sangihe Talaud	0	0	0	1	1	0
Kep. Talaud	0	0	0	2	2	0
Kota/Municipality						
Tomohon	0	0	0	0	0	0
Manado	0	0	0	0	0	0
Bitung	0	0	0	2	2	0
Sulawesi Utara	127	116	11	46	45	1
Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	RMU/Rubber Roll			RMU/Engelberg		
	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
Kabupaten/Regency						
Bolaang Mongondow	355	343	12	0	0	0
Minahasa Selatan	91	85	6	0	0	0
Minahasa	130	125	5	0	0	0
Sangihe Talaud	0	0	0	0	0	0
Kep. Talaud	0	0	0	0	0	0
Kota/Municipality						
Tomohon	21	17	4	0	0	0
Manado	2	2	0	0	0	0
Bitung	0	0	0	0	0	0
Sulawesi Utara	599	572	27	0	0	0

Tabel : 2.4 **Banyaknya Alat dan Mesin Pertanian (Pengolah Padi) menurut Kabupaten/Kota dan Jenisnya Sulawesi Utara 2003**

Table : *Number of Agricultural Machinery (Paddy Processor) by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003*

(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
Kabupaten/Regency						
Bolaang Mongondow	120	120	0	57	57	0
Minahasa Selatan	13	13	0	12	12	0
Minahasa	0	0	0	2	2	0
Sangihe Talaud	0	0	0	0	0	0
Kep. Talaud	0	0	0	0	0	0
Kota/Municipality						
Tomohon	0	0	0	0	0	0
Manado	0	0	0	0	0	0
Bitung	0	0	0	0	0	0
Sulawesi Utara	133	133	0	71	71	0

Tabel : 2.5 **Banyaknya Alat dan Mesin Pertanian (Pengolah Jagung) menurut Kabupaten/Kota dan Jenisnya Sulawesi Utara 2003**
Table : *Number of Agricultural Machinery (Maize Processor) by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003*

(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
Kabupaten/Regency						
Bolaang Mongondow	73	61	12	69	63	6
Minahasa Selatan	17	16	1	72	67	5
Minahasa	226	166	60	88	83	5
Sangihe Talaud	0	0	0	0	0	0
Kep. Talaud	0	0	0	0	0	0
Kota/Municipality						
Tomohon	24	24	0	25	20	5
Manado	30	30	0	1	1	0
Bitung	2	2	0	8	8	0
Sulawesi Utara	372	299	73	263	242	21

Tabel : 2.6 **Banyaknya Alat dan Mesin Pertanian (Pengolah Ubi Kayu) Menurut Kabupaten/Kota dan Jenisnya Sulawesi Utara 2003**
Table : 2.6 **Number of Agricultural Machinery (Cassava Processor) by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003**

(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	5	6	7
Kabupaten/Regency						
Bolaang Mongondow	15	15	0	0	0	0
Minahasa Selatan	186	186	0	0	0	0
Minahasa	1	1	0	0	0	0
Sangihe Talaud	0	0	0	0	0	0
Kep. Talaud	0	0	0	0	0	0
Kota/Municipality						
Tomohon	0	0	0	0	0	0
Manado	62	62	0	150	150	0
Bitung	100	100	0	0	0	0
Sulawesi Utara	364	364	0	150	150	0
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	11	12	13
Kabupaten/Regency						
Bolaang Mongondow	8	8	0	0	0	0
Minahasa Selatan	1.200	1.200	0	0	0	0
Minahasa	1	1	0	0	0	0
Sangihe Talaud	0	0	0	0	0	0
Kep. Talaud	0	0	0	0	0	0
Kota/Municipality						
Tomohon	0	0	0	0	0	0
Manado	0	0	0	37	37	0
Bitung	0	0	0	0	0	0
Sulawesi Utara	1.209	1.209	0	37	37	0

Tabel : 2.7 **Banyaknya Alat dan Mesin Pertanian (Grader Buah dan Lainnya) menurut Kabupaten/Kota dan Jenisnya Sulawesi Utara 2003**
Table : 2.7 **Number of Agricultural Machinery by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003**

(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
Kabupaten/Regency						
Bolaang Mongondow	0	0	0	0	0	0
Minahasa Selatan	0	0	0	0	0	0
Minahasa	0	0	0	0	0	0
Sangihe Talaud	0	0	0	0	0	0
Kep. Talaud	0	0	0	0	0	0
Kota/Municipality						
Tomohon	0	0	0	0	0	0
Manado	20	20	0	0	0	0
Bitung	0	0	0	0	0	0
Sulawesi Utara	20	20	0	0	0	0

**Luas Panen, Hasil Per Hektar dan Produksi Padi menurut
Kabupaten/Kota di Sulawesi Utara 2003**

Tabel
: 3.1

Table *Area Harvested, Yield Rate and Production Paddy by
Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003*

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Januari-April			Mei-Agustus		
	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
Kabupaten/Regency						
Bolaang Mongondow	17.152	41,46	71.105	18.024	44,86	80.849
Minahasa Selatan	5.200	42,97	22.343	7.652	43,97	33.648
Minahasa	3.267	41,56	13.578	8.050	44,36	35.707
Sangihe Talaud	25	29,99	75	19	42,17	80
Kep. Talaud	23	44,11	101	26	44,09	115
Kota/Municipality						
Tomohon	699	44,30	3.097	736	44,33	3.263
Manado	5	44,21	22	4	44,23	18
Bitung	15	44,54	67	89	44,53	396
Sulawesi Utara	26.386	41,84	110.387	34.600	44,53	154.075
Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	September-Desember			Januari-Desember		
	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
Kabupaten/Regency						
Bolaang Mongondow	12.945	45,18	58.483	48.121	43,73	210.437
Minahasa Selatan	5.465	45,11	24.655	18.317	44,03	80.645
Minahasa	4.243	44,87	19.037	15.560	43,91	68.322
Sangihe Talaud	20	36,99	74	64	35,80	229
Kep. Talaud	29	44,10	128	78	44,10	344
Kota/Municipality						
Tomohon	674	44,32	2.987	2.109	44,32	9.347
Manado	2	44,22	9	11	44,22	49
Bitung	21	44,50	93	125	44,53	557
Sulawesi Utara	23.399	45,07	105.467	84.385	43,84	369.930

Tabel : 3.2 **Luas Panen, Hasil Per Hektar dan Produksi Padi Sawah menurut Kabupaten/Kota di Sulawesi Utara 2003**

Table *Area Harvested, Yield Rate and Production Wetland Paddy by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003*

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Januari-April			Mei-Agustus		
	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
Kabupaten/Regency						
Bolaang Mongondow	14.100	45,32	63.901	17.630	45,33	79.917
Minahasa Selatan	4.681	45,12	21.121	7.252	45,10	32.707
Minahasa	2.755	44,93	12.378	7.817	44,98	35.161
Sangihe Talaud	8	44,37	35	17	44,40	75
Kep. Talaud	23	44,11	101	26	44,09	115
Kota/Municipality						
Tomohon	699	44,30	3.097	736	44,33	3.263
Manado	5	44,21	22	4	44,23	18
Bitung	15	44,54	67	89	44,53	396
Sulawesi Utara	22.286	45,20	100.723	33.571	45,17	151.651
Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	September-Desember			Januari-Desember		
	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
Kabupaten/Regency						
Bolaang Mongondow	12.848	45,34	58.254	44.578	45,33	202.072
Minahasa Selatan	5.465	45,11	24.655	17.398	45,11	78.482
Minahasa	4.228	44,94	19.002	14.800	44,96	66.541
Sangihe Talaud	13	44,39	58	38	44,39	169
Kep. Talaud	29	44,10	128	78	44,10	344
Kota/Municipality						
Tomohon	674	44,32	2.987	2.109	44,32	9.347
Manado	2	44,22	9	11	44,22	49
Bitung	21	44,50	93	125	44,53	557
Sulawesi Utara	23.280	45,18	105.186	79.137	45,18	357.560

Luas Panen, Hasil Per Hektar dan Produksi Padi Ladang menurut Kabupaten/Kota di Sulawesi Utara 2003

Tabel
: 3.3

Table *Area Harvested, Yield Rate and Production Dryland Paddy by Region in Sulawesi Utara 2003*

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Januari-April			Mei-Agustus		
	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
Kabupaten/Regency						
Bolaang Mongondow	3.052	23,60	7.203	394	23,67	933
Minahasa Selatan	519	23,55	1.222	400	23,53	941
Minahasa	512	23,44	1.200	233	23,42	546
Sangihe Talaud	17	23,23	39	2	23,25	5
Kep. Talaud	0	0,00	0	0	0,00	0
Kota/Municipality						
Tomohon	0	0,00	0	0	0,00	0
Manado	0	0,00	0	0	0,00	0
Bitung	0	0,00	0	0	0,00	0
Sulawesi Utara	4.100	23,57	9.665	1.029	23,56	2.424
Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	September-Desember			Januari-Desember		
	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
Kabupaten/Regency						
Bolaang Mongondow	97	23,64	229	3.543	23,61	8.365
Minahasa Selatan	0	0,00	0	919	23,54	2.163
Minahasa	15	23,40	35	760	23,43	1.781
Sangihe Talaud	7	23,24	16	26	23,23	60
Kep. Talaud	0	0,00	0	0	0,00	0
Kota/Municipality						
Tomohon	0	0,00	0	0	0,00	0
Manado	0	0,00	0	0	0,00	0
Bitung	0	0,00	0	0	0,00	0
Sulawesi Utara	119	23,59	281	5.248	23,57	12.370

Tabel : 3.4 **Luas Panen, Hasil Per Hektar dan Produksi Jagung menurut Kabupaten/Kota di Sulawesi Utara 2003**

Table *Area Harvested, Yield Rate and Production Maize by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003*

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Januari-April			Mei-Agustus		
	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
Kabupaten/Regency						
Bolaang Mongondow	7.059	21,90	15.459	8.835	21,92	19.368
Minahasa Selatan	6.243	22,08	13.785	6.464	22,10	14.285
Minahasa	8.183	22,14	18.117	8.629	22,13	19.096
Sangihe Talaud	25	22,21	56	46	22,22	102
Kep. Talaud	78	22,16	173	72	22,14	159
Kota/Municipality						
Tomohon	1.725	22,13	3.818	543	22,15	1.203
Manado	625	21,47	1.342	120	21,44	257
Bitung	204	21,41	437	292	21,41	625
Sulawesi Utara	24.142	22,03	53.186	25.001	22,04	55.097
Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	September-Desember			Januari-Desember		
	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
Kabupaten/Regency						
Bolaang Mongondow	5.891	21,90	12.904	21.785	21,91	47.731
Minahasa Selatan	3.607	22,09	7.968	16.314	22,09	36.038
Minahasa	6.268	22,15	13.886	23.080	22,14	51.099
Sangihe Talaud	50	22,18	111	121	22,20	269
Kep. Talaud	57	22,17	126	207	22,16	459
Kota/Municipality						
Tomohon	302	22,15	669	2.570	22,14	5.690
Manado	34	21,45	73	779	21,46	1.672
Bitung	304	21,41	651	800	21,41	1.713
Sulawesi Utara	16.513	22,04	36.387	65.656	22,03	144.669

Tabel : 3.5 **Luas Panen, Hasil Per Hektar dan Produksi Kedelai menurut Kabupaten/Kota di Sulawesi Utara 2003**

Table : *Area Harvested, Yield Rate and Production Soybean by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003*

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Januari-April			Mei-Agustus		
	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
Kabupaten/Regency						
Bolaang Mongondow	858	12,20	1.047	493	12,17	600
Minahasa Selatan	0	0,00	0	12	12,04	14
Minahasa	0	0,00	0	0	0,00	0
Sangihe Talaud	0	0,00	0	0	0,00	0
Kep. Talaud	0	0,00	0	0	0,00	0
Kota/Municipality						
Tomohon	0	0,00	0	0	0,00	0
Manado	0	0,00	0	0	0,00	0
Bitung	0	0,00	0	0	0,00	0
Sulawesi Utara	858	12,20	1.047	505	12,17	614
Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	September-Desember			Januari-Desember		
	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
Kabupaten/Regency						
Bolaang Mongondow	540	12,19	658	1.891	12,19	2.305
Minahasa Selatan	0	0,00	0	12	12,04	14
Minahasa	0	0,00	0	0	0,00	0
Sangihe Talaud	0	0,00	0	0	0,00	0
Kep. Talaud	0	0,00	0	0	0,00	0
Kota/Municipality						
Tomohon	0	0,00	0	0	0,00	0
Manado	0	0,00	0	0	0,00	0
Bitung	0	0,00	0	0	0,00	0
Sulawesi Utara	540	12,19	658	1.903	12,19	2.319

**Luas Panen, Hasil Per Hektar dan Produksi Kacang Tanah
menurut Kabupaten/Kota di Sulawesi Utara 2003**

Tabel
: 3.6

Table *Area Harvested, Yield Rate and Production Peanuts by
Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003*

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Januari-April			Mei-Agustus		
	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
Kabupaten/Regency						
Bolaang Mongondow	520	10,70	556	467	10,72	501
Minahasa Selatan	132	10,76	142	216	10,74	232
Minahasa	617	10,75	663	695	10,77	749
Sangihe Talaud	12	10,67	13	20	10,67	21
Kep. Talaud	31	10,63	33	55	10,65	59
Kota/Municipality						
Tomohon	21	10,69	22	28	10,67	30
Manado	34	10,67	36	7	10,69	7
Bitung	25	10,70	27	53	10,74	57
Sulawesi Utara	1.392	10,73	1.493	1.541	10,74	1.655
Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	September-Desember			Januari-Desember		
	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
Kabupaten/Regency						
Bolaang Mongondow	427	10,71	457	1.414	10,71	1.514
Minahasa Selatan	85	10,74	91	433	10,75	465
Minahasa	761	10,76	819	2.073	10,76	2.231
Sangihe Talaud	17	10,65	18	49	10,66	52
Kep. Talaud	49	10,64	52	135	10,64	144
Kota/Municipality						
Tomohon	58	10,69	62	107	10,68	114
Manado	9	10,70	10	50	10,68	53
Bitung	24	10,71	26	102	10,72	109
Sulawesi Utara	1.430	10,73	1.535	4.363	10,73	4.683

**Luas Panen, Hasil Per Hektar dan Produksi Kacang Hijau
menurut Kabupaten/Kota di Sulawesi Utara 2003**

Tabel
: 3.7

Table *Area Harvested, Yield Rate and Production Mung Bean by
Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003*

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Januari-April			Mei-Agustus		
	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
Kabupaten/Regency						
Bolaang Mongondow	253	10,10	256	201	10,14	204
Minahasa Selatan	9	10,09	9	32	10,12	32
Minahasa	6	10,11	6	62	10,11	63
Sangihe Talaud	7	10,08	7	10	10,10	10
Kep. Talaud	57	10,19	58	63	10,21	64
Kota/Municipality						
Tomohon	0	0,00	0	0	0,00	0
Manado	0	0,00	0	0	0,00	0
Bitung	2	10,13	2	5	10,11	5
Sulawesi Utara	334	10,12	338	373	10,14	378
Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	September-Desember			Januari-Desember		
	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
Kabupaten/Regency						
Bolaang Mongondow	171	10,13	173	625	10,12	633
Minahasa Selatan	34	10,08	34	75	10,10	76
Minahasa	29	10,12	29	97	10,11	98
Sangihe Talaud	6	10,08	6	23	10,09	23
Kep. Talaud	44	10,21	45	164	10,20	167
Kota/Municipality						
Tomohon	0	0,00	0	0	0,00	0
Manado	0	0,00	0	0	0,00	0
Bitung	0	0,00	0	7	10,12	7
Sulawesi Utara	284	10,13	288	991	10,13	1.004

Tabel : 3.8
Luas Panen, Hasil Per Hektar dan Produksi Ubi Kayu menurut Kabupaten/Kota di Sulawesi Utara 2003

Table : 3.8
Area Harvested, Yield Rate and Production Cassava by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Januari-April			Mei-Agustus		
	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
Kabupaten/Regency						
Bolaang Mongondow	287	102,44	2.940	309	102,43	3.165
Minahasa Selatan	72	102,65	739	89	102,63	913
Minahasa	169	102,70	1.736	253	102,67	2.598
Sangihe Talaud	252	102,68	2.588	254	102,72	2.609
Kep. Talaud	235	102,67	2.413	190	102,64	1.950
Kota/Municipality						
Tomohon	19	102,55	195	14	102,54	144
Manado	65	101,34	659	35	101,15	354
Bitung	12	102,20	123	189	102,20	1.932
Sulawesi Utara	1.111	102,53	11.391	1.333	102,51	13.665
Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	September-Desember			Januari-Desember		
	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
Kabupaten/Regency						
Bolaang Mongondow	256	102,47	2.623	852	102,45	8.729
Minahasa Selatan	63	102,64	647	224	102,64	2.299
Minahasa	321	102,67	3.296	743	102,68	7.629
Sangihe Talaud	338	102,67	3.470	844	102,69	8.667
Kep. Talaud	224	102,65	2.299	649	102,65	6.662
Kota/Municipality						
Tomohon	20	102,58	205	53	102,56	544
Manado	36	101,01	364	136	101,20	1.376
Bitung	194	102,22	1.983	395	102,21	4.037
Sulawesi Utara	1.452	102,53	14.887	3.896	102,52	39.943

Luas Panen, Hasil Per Hektar dan Produksi Ubi Jalar menurut Kabupaten/Kota di Sulawesi Utara 2003

Tabel
: 3.9

Table *Area Harvested, Yield Rate and Production Sweet Potatoes by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003*

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Januari-April			Mei-Agustus		
	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
Kabupaten/Regency						
Bolaang Mongondow	190	86,50	1.644	225	86,52	1.947
Minahasa Selatan	28	86,54	242	42	86,56	364
Minahasa	56	86,67	485	141	86,65	1.222
Sangihe Talaud	225	86,74	1.952	184	86,65	1.594
Kep. Talaud	118	86,80	1.024	407	86,82	3.534
Kota/Municipality						
Tomohon	35	86,52	303	39	86,53	337
Manado	6	86,79	52	15	86,76	130
Bitung	8	86,82	69	66	86,81	573
Sulawesi Utara	666	86,66	5.771	1.119	86,69	9.701
Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	September-Desember			Januari-Desember		
	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
Kabupaten/Regency						
Bolaang Mongondow	184	86,50	1.592	599	86,51	5.182
Minahasa Selatan	20	86,55	173	90	86,55	779
Minahasa	245	86,66	2.123	442	86,66	3.830
Sangihe Talaud	184	86,70	1.595	593	86,70	5.141
Kep. Talaud	417	86,81	3.620	942	86,81	8.178
Kota/Municipality						
Tomohon	58	86,50	502	132	86,51	1.142
Manado	11	86,80	95	32	86,78	278
Bitung	47	86,83	408	121	86,82	1.051
Sulawesi Utara	1.166	86,69	10.108	2.951	86,83	17.952

Tabel : 4.1 **Produksi Tanaman Obat Jahe menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**
Table : 4.1 *Production Ginger by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003*

(kg)

Kabupaten/Kota Regency/ Municipality	Triwulan Quarterly				Total Total
	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6
Kabupaten/Regency					
Bolaang Mongondow	3.893	2.200	2.282	2.537	10.912
Minahasa Selatan	2.247	1.704	2.195	2.631	8.777
Minahasa	2.756	2.089	2.692	3.227	10.764
Sangihe Talaud	4.176	1.634	769	2.360	8.939
Kep Talaud	2.365	925	436	1.336	5.063
Kota/Municipality					
Tomohon	721	547	705	845	2.817
Manado	888	245	898	1.839	3.869
Bitung	8.691	3.881	588	1.954	15.113
Sulawesi Utara	25.737	13.225	10.564	16.729	66.255

Tabel : 4.2 **Produksi Tanaman Obat Laos/Lengkuas menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**

Table : *Production Galangale by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003*

(kg)

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Triwulan <i>Quarterly</i>				Total <i>Total</i>
	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6
Kabupaten/Regency					
Bolaang Mongondow	1.237	1.673	2.500	1.230	6.640
Minahasa Selatan	1.152	1.007	965	1.156	4.280
Minahasa	1.412	1.235	1.183	1.417	5.248
Sangihe Talaud	270	1.386	696	1.660	4.012
Kep Talaud	153	785	394	940	2.272
Kota/Municipality					
Tomohon	370	323	310	371	1.374
Manado	106	56	38	16	216
Bitung	1.328	210	-	-	1.539
Sulawesi Utara	6.029	6.676	6.086	6.791	25.581

Tabel : 4.3 **Produksi Tanaman Obat Kencur menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**
Table : *Production Galingale by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003*

(kg)

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Triwulan <i>Quarterly</i>				Total <i>Total</i>
	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6
Kabupaten/Regency					
Bolaang Mongondow	1.398	250	375	44	2.067
Minahasa Selatan	235	218	212	177	842
Minahasa	288	268	260	217	1.033
Sangihe Talaud	-	-	-	-	0
Kep Talaud	-	-	-	-	0
Kota/Municipality					
Tomohon	75	70	68	57	270
Manado	10	-	5	4	20
Bitung	-	-	-	-	0
Sulawesi Utara	2.006	806	920	499	4.232

Tabel 4.4 **Produksi Tanaman Obat Kunyit menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**
Table *Production Turmeric by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003*

(kg)

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Triwulan <i>Quarterly</i>				Total <i>Total</i>
	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6
Kabupaten/Regency					
Bolaang Mongondow	1.396	1.188	1.188	598	4.369
Minahasa Selatan	1.884	1.538	3.447	2.123	8.993
Minahasa	2.311	1.887	4.227	2.604	11.028
Sangihe Talaud	-	-	-	-	0
Kep Talaud	-	-	-	-	0
Kota/Municipality					
Tomohon	605	494	1.106	681	2.886
Manado	1.048	-	321	-	1.369
Bitung	-	-	-	-	0
Sulawesi Utara	7.244	5.106	10.289	6.007	28.646

Tabel : 4.5 **Produksi Tanaman Obat Lempuyang menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**

Table : *Production Ginger by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003*

(kg)

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Triwulan <i>Quarterly</i>				Total <i>Total</i>
	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6
Kabupaten/Regency					
Bolaang Mongondow	15	10	8	19	52
Minahasa Selatan	48	45	43	35	171
Minahasa	39	30	25	34	128
Sangihe Talaud	5	8	3	2	18
Kep Talaud	10	12	9	7	38
Kota/Municipality					
Tomohon	43	9	10	11	73
Manado	5	4	3	1	13
Bitung	9	11	5	-	25
Sulawesi Utara	175	129	106	109	519

Tabel : 4.6 **Produksi Tanaman Obat Temulawak menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**

Table : 4.6 *Production Wild Ginger by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003*

(kg)

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Triwulan <i>Quarterly</i>				Total <i>Total</i>
	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6
Kabupaten/Regency					
Bolaang Mongondow	405	-	1.031	624	2.061
Minahasa Selatan	357	478	502	595	1.932
Minahasa	437	586	616	729	2.369
Sangihe Talaud	-	-	-	-	0
Kep Talaud	-	-	-	-	0
Kota/Municipality					
Tomohon	114	153	161	191	620
Manado	106	-	61	-	168
Bitung	-	-	-	-	0
Sulawesi Utara	1.420	1.218	2.372	2.139	7.149

Tabel : 4.7 **Produksi Tanaman Obat Kejibeling menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**
Table *Production Kejibeling by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003*

(kg)

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Triwulan <i>Quarterly</i>				Total <i>Total</i>
	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6
Kabupaten/Regency					
Bolaang Mongondow	115	110	125	104	454
Minahasa Selatan	58	64	75	11	208
Minahasa	75	68	59	16	218
Sangihe Talaud	15	25	21	12	73
Kep Talaud	20	17	19	28	84
Kota/Municipality					
Tomohon	59	42	53	41	195
Manado	-	-	-	-	-
Bitung	-	-	-	-	-
Sulawesi Utara	342	326	352	212	1.232

Tabel : 5.1 **Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Bawang Merah menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**

Table Area Harvested, Yield Rate and Production Shallots by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003

Kabupaten/Kota Regency/Municipality	Luas Panen Area Harvested (Ha)	Hasil/Ha Yield Rate	Produksi Production (Ton)
1	2	3	4
Kabupaten/Regency			
Bolaang Mongondow	37	90,27	334
Minahasa Selatan	69	101,16	698
Minahasa	76	98,55	749
Sangihe Talaud	25	42,00	105
Kep Talaud	34	46,18	157
Kota/Municipality			
Tomohon	38	42,89	163
Manado	-	-	-
Bitung	9	108,89	98
Sulawesi Utara	288	80,00	2.304

Tabel : 5.2 **Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Bawang Daun menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**

Table Area Harvested, Yield Rate and Production Leeks by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003

Kabupaten/Kota Regency/Municipality	Luas Panen Area Harvested (Ha)	Hasil/Ha Yield Rate	Produksi Production (Ton)
1	2	3	4
Kabupaten/Regency			
Bolaang Mongondow	525	80,10	4.205
Minahasa Selatan	787	104,00	8.185
Minahasa	476	92,23	4.390
Sangihe Talaud	34	60,00	204
Kep Talaud	87	69,66	606
Kota/Municipality			
Tomohon	764	112,12	8.566
Manado	-	-	-
Bitung	-	-	-
Sulawesi Utara	2.673	97,85	26.156

Tabel 5.3 Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Kentang menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003

Table Area Harvested, Yield Rate and Production Potatoes by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003

Kabupaten/Kota Regency/Municipality	Luas Panen Area Harvested (Ha)	Hasil/Ha Yield Rate	Produksi Production (Ton)
1	2	3	4
Kabupaten/Regency			
Bolaang Mongondow	1.211	116,10	14.060
Minahasa Selatan	1.988	126,23	25.095
Minahasa	543	117,22	6.365
Sangihe Talaud	-	-	-
Kep Talaud	-	-	-
Kota/Municipality			
Tomohon	35	109,43	383
Manado	-	-	-
Bitung	-	-	-
Sulawesi Utara	3.777	121,53	45.903

Tabel : 5.4 **Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Kubis menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**

Table Area Harvested, Yield Rate and Production Cabbage by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003

Kabupaten/Kota Regency/Municipality	Luas Panen Area Harvested (Ha)	Hasil/Ha Yield Rate	Produksi Production (Ton)
1	2	3	4
Kabupaten/Regency			
Bolaang Mongondow	55	117,45	646
Minahasa Selatan	125	117,20	1.465
Minahasa	26	108,08	281
Sangihe Talaud	-	-	-
Kep Talaud	-	-	-
Kota/Municipality			
Tomohon	351	126,04	4.424
Manado	-	-	-
Bitung	-	-	-
Sulawesi Utara	557	122,37	6.816

Tabel : 5.5 **Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Petsai/Sawi menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**

Table Area Harvested, Yield Rate and Production Mustard Greens by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003

Kabupaten/Kota Regency/Municipality	Luas Panen Area Harvested (Ha)	Hasil/Ha Yield Rate	Produksi Production (Ton)
1	2	3	4
Kabupaten/Regency			
Bolaang Mongondow	23	66,96	154
Minahasa Selatan	54	67,04	362
Minahasa	160	67,00	1.072
Sangihe Talaud	-	-	-
Kep Talaud	-	-	-
Kota/Municipality			
Tomohon	373	66,97	2.498
Manado	-	-	-
Bitung	-	-	-
Sulawesi Utara	610	66,98	4.086

Tabel : 5.6 **Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Wortel menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**

Table Area Harvested, Yield Rate and Production Carrots by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003

Kabupaten/Kota Regency/Municipality	Luas Panen Area Harvested (Ha)	Hasil/Ha Yield Rate	Produksi Production (Ton)
1	2	3	4
Kabupaten/Regency			
Bolaang Mongondow	83	99,64	827
Minahasa Selatan	254	99,61	2.530
Minahasa	-	-	-
Sangihe Talaud	-	-	-
Kep Talaud	-	-	-
Kota/Municipality			
Tomohon	484	99,59	4.820
Manado	-	-	-
Bitung	-	-	-
Sulawesi Utara	821	99,60	8.177

Tabel : 5.7 **Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Kacang Merah menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**

Table Area Harvested, Yield Rate and Production Peanut by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003

Kabupaten/Kota Regency/Municipality	Luas Panen Area Harvested (Ha)	Hasil/Ha Yield Rate	Produksi Production (Ton)
1	2	3	4
Kabupaten/Regency			
Bolaang Mongondow	552	36,14	1.995
Minahasa Selatan	964	39,63	3.820
Minahasa	778	48,71	3.790
Sangihe Talaud	89	31,46	280
Kep Talaud	108	34,81	376
Kota/Municipality			
Tomohon	343	37,70	1.293
Manado	13	35,38	46
Bitung	15	34,00	51
Sulawesi Utara	2.862	40,71	11.651

Tabel : 5.8 **Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Cabe Rawit menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**

Table Area Harvested, Yield Rate and Production Chili by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003

Kabupaten/Kota Regency/Municipality	Luas Panen Area Harvested (Ha)	Hasil/Ha Yield Rate	Produksi Production (Ton)
1	2	3	4
Kabupaten/Regency			
Bolaang Mongondow	423	56,71	2.399
Minahasa Selatan	294	78,23	2.300
Minahasa	359	77,88	2.796
Sangihe Talaud	76	86,84	660
Kep Talaud	91	85,38	777
Kota/Municipality			
Tomohon	102	65,20	665
Manado	32	74,38	238
Bitung	51	74,51	380
Sulawesi Utara	1.428	71,53	10.215

Tabel 5.9 Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Tomat menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003

Table Area Harvested, Yield Rate and Production Tomato by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003

Kabupaten/Kota Regency/Municipality	Luas Panen Area Harvested (Ha)	Hasil/Ha Yield Rate	Produksi Production (Ton)
1	2	3	4
Kabupaten/Regency			
Bolaang Mongondow	580	62,14	3.604
Minahasa Selatan	439	64,12	2.815
Minahasa	842	66,54	5.603
Sangihe Talaud	187	56,20	1.051
Kep Talaud	198		1.151
Kota/Municipality			
Tomohon	502	63,15	3.170
Manado	45	61,78	278
Bitung	21	60,00	126
Sulawesi Utara	2.814	63,25	17.798

Tabel **Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Terung menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**
: 5.10

Table Area Harvested, Yield Rate and Production Eggplant by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003

Kabupaten/Kota Regency/Municipality	Luas Panen Area Harvested (Ha)	Hasil/Ha Yield Rate	Produksi Production (Ton)
1	2	3	4
Kabupaten/Regency			
Bolaang Mongondow	145	93,31	1.353
Minahasa Selatan	61	97,21	593
Minahasa	56	94,29	528
Sangihe Talaud	75	91,47	686
Kep Talaud	59	77,46	457
Kota/Municipality			
Tomohon	59	89,49	528
Manado	35	86,57	303
Bitung	21	86,19	181
Sulawesi Utara	511	90,59	4.629

Tabel **Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Buncis menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**
: 5.11

Table Area Harvested, Yield Rate and Production Greens Bean by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003

Kabupaten/Kota Regency/Municipality	Luas Panen Area Harvested (Ha)	Hasil/Ha Yield Rate	Produksi Production (Ton)
1	2	3	4
Kabupaten/Regency			
Bolaang Mongondow	42	51,67	217
Minahasa Selatan	27	52,96	143
Minahasa	47	58,72	276
Sangihe Talaud	13	35,38	46
Kep Talaud	18	40,56	73
Kota/Municipality			
Tomohon	46	60,00	276
Manado	-	-	-
Bitung	-	-	-
Sulawesi Utara	193	53,42	1.031

Tabel **Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Ketimun menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**
: 5.12

Table Area Harvested, Yield Rate and Production Cucumber by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003

Kabupaten/Kota Regency/Municipality	Luas Panen Area Harvested (Ha)	Hasil/Ha Yield Rate	Produksi Production (Ton)
1	2	3	4
Kabupaten/Regency			
Bolaang Mongondow	112	74,11	830
Minahasa Selatan	28	73,21	205
Minahasa	45	76,22	343
Sangihe Talaud	41	36,34	149
Kep Talaud	35	41,14	144
Kota/Municipality			
Tomohon	36	73,33	264
Manado	-	-	-
Bitung	-	-	-
Sulawesi Utara	297	65,15	1.935

Tabel **Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Kangkung menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**
: 5.13

Table Area Harvested, Yield Rate and Production Swamp Cabbage by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003

Kabupaten/Kota Regency/Municipality	Luas Panen Area Harvested (Ha)	Hasil/Ha Yield Rate	Produksi Production (Ton)
1	2	3	4
Kabupaten/Regency			
Bolaang Mongondow	93	47,31	440
Minahasa Selatan	139	49,14	683
Minahasa	431	57,31	2.470
Sangihe Talaud	21	24,29	51
Kep Talaud	42	29,29	123
Kota/Municipality			
Tomohon	212	54,25	1.150
Manado	12	35,00	42
Bitung	16	43,13	69
Sulawesi Utara	966	52,05	5.028

Tabel **Luas Panen, Hasil/Ha dan Produksi Bayam menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**
: 5.14

Table Area Harvested, Yield Rate and Production Amaranth by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003

Kabupaten/Kota Regency/Municipality	Luas Panen Area Harvested (Ha)	Hasil/Ha Yield Rate	Produksi Production (Ton)
1	2	3	4
Kabupaten/Regency			
Bolaang Mongondow	78	18,85	147
Minahasa Selatan	74	18,92	140
Minahasa	95	18,84	179
Sangihe Talaud	23	18,70	43
Kep Talaud	26	18,85	49
Kota/Municipality			
Tomohon	46	18,91	87
Manado	-	-	-
Bitung	31	19,03	59
Sulawesi Utara	373	18,87	704

Tabel **Produksi Tanaman Buah Alpukat menurut Kabupaten/Kota**
Sulawesi Utara 2003
 _____ : 6.1

Table *Production Avocado by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003*

(kw)

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Triwulan <i>Quarterly</i>				Total <i>Total</i>
	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6
Kabupaten/Regency					
Bolaang Mongondow	651	92	623	496	1.862
Minahasa Selatan	417	628	765	717	2.527
Minahasa	375	564	687	644	2.270
Sangihe Talaud	19	11	17	9	56
Kep Talaud	11	6	10	5	32
Kota/Municipality					
Tomohon	163	245	298	280	986
Manado	70	65	63	281	478
Bitung	195	170	-	404	778
Sulawesi Utara	1.899	1.781	2.464	2.836	8.989

Tabel : 6.2 **Produksi Tanaman Buah Belimbing menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**

Table Production Balimbi by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003

(kw)

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Triwulan <i>Quarterly</i>				Total <i>Total</i>
	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6
Kabupaten/Regency					
Bolaang Mongondow	15	23	35	134	207
Minahasa Selatan	10	41	24	5	80
Minahasa	11	46	27	6	89
Sangihe Talaud	15	15	-	23	53
Kep Talaud	8	9	-	13	30
Kota/Municipality					
Tomohon	4	18	10	2	35
Manado	10	17	14	15	55
Bitung	13	-	-	28	41
Sulawesi Utara	85	168	110	226	589

Tabel : 6.3 **Produksi Tanaman Buah Dukuh/Langsar menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**

Table : Production Lanzons Totre by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003

(kw)

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Triwulan <i>Quarterly</i>				Total <i>Total</i>
	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6
Kabupaten/Regency					
Bolaang Mongondow	6.701	193	770	3.981	11.644
Minahasa Selatan	22.829	1.413	939	9.508	34.690
Minahasa	20.508	1.269	844	8.541	31.163
Sangihe Talaud	1.274	729	2.474	3.462	7.939
Kep Talaud	722	413	1.401	1.961	4.496
Kota/Municipality					
Tomohon	8.903	551	366	3.708	13.529
Manado	57	6	16	64	143
Bitung	1.312	-	-	407	1.719
Sulawesi Utara	62.307	4.574	6.810	31.631	105.323

Tabel : 6.4 **Produksi Tanaman Buah Durian menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**

Table Production Duren by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003

(kw)

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Triwulan <i>Quarterly</i>				Total <i>Total</i>
	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6
Kabupaten/Regency					
Bolaang Mongondow	1.382	888	770	3.981	7.021
Minahasa Selatan	1.379	5.279	3.185	6.702	16.546
Minahasa	1.239	4.743	2.861	6.021	14.863
Sangihe Talaud	156	421	106	782	1.464
Kep Talaud	88	238	60	443	829
Kota/Municipality					
Tomohon	538	2.059	1.242	2.614	6.453
Manado	7	7	10	21	46
Bitung	-	-	-	17	17
Sulawesi Utara	4.789	13.635	8.234	20.580	47.238

Tabel : 6.5 **Produksi Tanaman Buah Jambu Biji menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**

Table Production Guava by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003

(kw)

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Triwulan <i>Quarterly</i>				Total <i>Total</i>
	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6
Kabupaten/Regency					
Bolaang Mongondow	438	612	95	630	1.774
Minahasa Selatan	274	163	50	227	715
Minahasa	247	147	45	204	642
Sangihe Talaud	95	69	77	44	286
Kep Talaud	54	39	44	25	162
Kota/Municipality					
Tomohon	107	64	19	89	279
Manado	22	34	50	16	122
Bitung	34	13	14	16	76
Sulawesi Utara	1.271	1.140	393	1.251	4.056

Tabel : 6.6 **Produksi Tanaman Buah Jambu Air menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**

Table : Production Rose Apple by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003

(kw)

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Triwulan <i>Quarterly</i>				Total <i>Total</i>
	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6
Kabupaten/Regency					
Bolaang Mongondow	30	99	38	68	234
Minahasa Selatan	18	17	8	6	50
Minahasa	16	15	8	6	45
Sangihe Talaud	1	19	3	3	26
Kep Talaud	1	11	2	2	15
Kota/Municipality					
Tomohon	7	7	3	2	20
Manado	-	4	2	3	9
Bitung	-	-	-	26	26
Sulawesi Utara	74	172	64	116	426

Tabel 6.7 **Produksi Tanaman Buah Jeruk menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**

Table Production Oranges by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003

(kw)

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Triwulan <i>Quarterly</i>				Total <i>Total</i>
	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6
Kabupaten/Regency					
Bolaang Mongondow	196	81	276	405	958
Minahasa Selatan	45	148	119	37	349
Minahasa	40	133	106	34	313
Sangihe Talaud	596	368	536	1.355	2.855
Kep Talaud	337	208	304	768	1.617
Kota/Municipality					
Tomohon	17	58	46	15	136
Manado	31	30	32	41	134
Bitung	75	53	-	60	189
Sulawesi Utara	1.338	1.080	1.419	2.715	6.551

Tabel 6.8 **Produksi Tanaman Buah Mangga menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**

Table Production Mango by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003

(kw)

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Triwulan <i>Quarterly</i>				Total <i>Total</i>
	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6
Kabupaten/Regency					
Bolaang Mongondow	259	385	777	339	1.761
Minahasa Selatan	3.241	558	2.765	2.847	9.411
Minahasa	2.911	501	2.484	2.557	8.454
Sangihe Talaud	515	80	226	1.355	2.176
Kep Talaud	292	45	128	768	1.232
Kota/Municipality					
Tomohon	1.264	218	1.078	1.110	3.670
Manado	303	95	104	20	522
Bitung	4.079	2.943	-	1.511	8.532
Sulawesi Utara	12.865	4.825	7.563	10.506	35.759

Tabel 6.9 **Produksi Tanaman Buah Manggis menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**

Table *Production Garcinia Mangostana by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003*

(kw)

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Triwulan <i>Quarterly</i>				Total <i>Total</i>
	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6
Kabupaten/Regency					
Bolaang Mongondow	129	164	1.444	352	2.089
Minahasa Selatan	325	381	116	152	974
Minahasa	292	342	104	137	875
Sangihe Talaud	90	23	-	90	203
Kep Talaud	51	13	-	51	115
Kota/Municipality					
Tomohon	127	149	45	59	380
Manado	-	-	-	-	0
Bitung	-	-	-	-	0
Sulawesi Utara	1.013	1.072	1.710	842	4.636

Tabel **Produksi Tanaman Buah Nangka menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**
 _____ : 6.10

Table Production Artocarpus Integrifolia by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003

(kw)

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Triwulan <i>Quarterly</i>				Total <i>Total</i>
	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6
Kabupaten/Regency					
Bolaang Mongondow	383	235	289	920	1.827
Minahasa Selatan	129	199	136	483	947
Minahasa	116	179	122	434	851
Sangihe Talaud	279	535	443	192	1.450
Kep Talaud	158	303	251	109	821
Kota/Municipality					
Tomohon	50	78	53	189	369
Manado	103	97	114	198	512
Bitung	228	155	-	139	522
Sulawesi Utara	1.447	1.782	1.406	2.664	7.300

Tabel **Produksi Tanaman Buah Nenas menurut Kabupaten/Kota**
Sulawesi Utara 2003
 : 6.11

Table Production Pineapple by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003

(kw)

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Triwulan <i>Quarterly</i>				Total <i>Total</i>
	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6
Kabupaten/Regency					
Bolaang Mongondow	213	177	209	953	1.552
Minahasa Selatan	47	65	77	32	221
Minahasa	42	58	69	29	198
Sangihe Talaud	171	162	194	120	646
Kep Talaud	97	92	110	68	366
Kota/Municipality					
Tomohon	18	25	30	12	86
Manado	21	229	125	75	450
Bitung	16	18	-	27	60
Sulawesi Utara	625	826	813	1.316	3.580

Tabel : 6.12 **Produksi Tanaman Buah Pepaya menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**

Table : Production Pawpaw/Pepaya by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003

(kw)

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Triwulan <i>Quarterly</i>				Total <i>Total</i>
	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6
Kabupaten/Regency					
Bolaang Mongondow	1.773	1.495	1.865	2.973	8.106
Minahasa Selatan	381	3.446	816	789	5.432
Minahasa	342	3.095	733	709	4.880
Sangihe Talaud	1.453	1.386	623	1.839	5.301
Kep Talaud	823	785	353	1.042	3.002
Kota/Municipality					
Tomohon	149	1.344	318	308	2.118
Manado	123	188	238	283	831
Bitung	620	522	111	437	1.690
Sulawesi Utara	5.665	12.259	5.056	8.381	31.361

Tabel **Produksi Tanaman Buah Pisang menurut Kabupaten/Kota**
Sulawesi Utara 2003
 : 6.13

Table Production Bananas by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003

(kw)

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Triwulan <i>Quarterly</i>				Total <i>Total</i>
	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6
Kabupaten/Regency					
Bolaang Mongondow	3.322	5.932	13.334	11.653	34.241
Minahasa Selatan	4.085	5.594	3.616	3.857	17.152
Minahasa	3.670	5.025	3.248	3.465	15.408
Sangihe Talaud	4.776	3.949	4.185	2.226	15.137
Kep Talaud	2.705	2.237	2.370	1.261	8.573
Kota/Municipality					
Tomohon	1.593	2.182	1.410	1.504	6.689
Manado	323	104	209	208	845
Bitung	727	648	106	258	1.740
Sulawesi Utara	21.202	25.671	28.479	24.433	99.785

Tabel : 6.14 **Produksi Tanaman Buah Rambutan menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**

Table : *Production Ramboostan by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003*

(kw)

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Triwulan <i>Quarterly</i>				Total <i>Total</i>
	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6
Kabupaten/Regency					
Bolaang Mongondow	259	40	410	380	1.090
Minahasa Selatan	935	447	182	1.040	2.604
Minahasa	840	401	164	934	2.339
Sangihe Talaud	121	36	108	270	535
Kep Talaud	69	20	61	153	303
Kota/Municipality					
Tomohon	365	174	71	405	1.016
Manado	33	56	283	50	423
Bitung	15	16	10	11	52
Sulawesi Utara	2.637	1.190	1.291	3.243	8.361

Tabel 6.15 **Produksi Tanaman Buah Salak menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**

Table Production Zallaca by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003

(kw)

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Triwulan <i>Quarterly</i>				Total <i>Total</i>
	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6
Kabupaten/Regency					
Bolaang Mongondow	5	46	92	7	150
Minahasa Selatan	30	50	12	96	188
Minahasa	27	45	11	86	169
Sangihe Talaud	1.551	921	838	1.781	5.092
Kep Talaud	878	522	475	1.008	2.884
Kota/Municipality					
Tomohon	12	20	5	37	73
Manado	7	16	15	5	43
Bitung	6	-	-	7	14
Sulawesi Utara	2.517	1.620	1.448	3.028	8.613

Tabel 6.16 **Produksi Tanaman Buah Sawo menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**

Table *Production Sapodillas by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003*

(kw)

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Triwulan <i>Quarterly</i>				Total <i>Total</i>
	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6
Kabupaten/Regency					
Bolaang Mongondow	8	5	5	5	24
Minahasa Selatan	-	-	5	6	11
Minahasa	-	-	4	6	10
Sangihe Talaud	-	-	-	-	0
Kep Talaud	-	-	-	-	0
Kota/Municipality					
Tomohon	-	-	2	2	4
Manado	-	-	-	-	0
Bitung	-	-	-	-	0
Sulawesi Utara	8	5	16	20	50

Tabel **Produksi Tanaman Buah Sirsak menurut Kabupaten/Kota**
Sulawesi Utara 2003
 _____ : 6.17

Table *Production Soursop by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003*

(kw)

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Triwulan <i>Quarterly</i>				Total <i>Total</i>
	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6
Kabupaten/Regency					
Bolaang Mongondow	19	19	24	71	132
Minahasa Selatan	46	5	49	20	120
Minahasa	42	4	44	18	108
Sangihe Talaud	18	12	11	10	51
Kep Talaud	10	7	6	5	29
Kota/Municipality					
Tomohon	18	2	19	8	47
Manado	9	11	36	17	74
Bitung	9	7	-	6	23
Sulawesi Utara	171	67	190	154	583

Tabel **Produksi Tanaman Buah Sukun menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**
: 6.18

Table Production Artocarpus Communis by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003

(kw)

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Triwulan <i>Quarterly</i>				Total <i>Total</i>
	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6
Kabupaten/Regency					
Bolaang Mongondow	13	13	20	48	93
Minahasa Selatan	-	25	25	51	101
Minahasa	-	23	23	46	91
Sangihe Talaud	22	62	12	68	164
Kep Talaud	13	35	7	38	93
Kota/Municipality					
Tomohon	-	10	10	20	39
Manado	-	-	-	-	0
Bitung	-	-	-	-	0
Sulawesi Utara	47	167	96	270	580

Tabel **Produksi Tanaman Sayur Melinjo menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**
 _____ : 6.19

Table *Production Belinjo by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003*

(kw)

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Triwulan <i>Quarterly</i>				Total <i>Total</i>
	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6
Kabupaten/Regency					
Bolaang Mongondow	-	9	9	10	29
Minahasa Selatan	47	18	63	46	174
Minahasa	42	16	57	42	156
Sangihe Talaud	185	38	31	59	313
Kep. Talaud	105	22	18	34	177
Kota/Municipality					
Tomohon	18	7	25	18	68
Manado	-	-	-	-	0
Bitung	-	-	-	-	0
Sulawesi Utara	397	109	202	209	918

Tabel : 7.1 **Produksi Tanaman Hias Angrek menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**

Table Production Orchid by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003

(Tangkai / Stalk)

Kabupaten/Kota Regency/ Municipality	Triwulan Quarterly				Total Total
	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6
Kabupaten/Regency					
Bolaang Mongondow	5.473	1.303	1.437	6.228	14.442
Minahasa Selatan	198	100	62	371	730
Minahasa	323	162	100	605	1.191
Sangihe Talaud	290	211	187	475	1.164
Kep Talaud	70	51	45	115	282
Kota/Municipality					
Tomohon	573	288	178	1.074	2.114
Manado	867	980	1.197	1.000	4.044
Bitung	5	5	-	7	18
Sulawesi Utara	7.800	3.100	3.208	9.877	23.985

Tabel 7.2 **Produksi Tanaman Hias Kuping Gajah menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**

Table *Production Caladium by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003*

(Tangkai / Stalk)

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Triwulan <i>Quarterly</i>				Total <i>Total</i>
	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6
Kabupaten/Regency					
Bolaang Mongondow	77	42	15	15	149
Minahasa Selatan	162	12	54	289	517
Minahasa	264	19	88	471	843
Sangihe Talaud	185	195	188	238	807
Kep Talaud	45	47	46	58	196
Kota/Municipality					
Tomohon	469	34	156	836	1.496
Manado	19	88	101	86	294
Bitung	10	25	5	16	56
Sulawesi Utara	1.231	464	654	2.008	4.357

Tabel : 7.3 **Produksi Tanaman Hias Gladiol menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**

Table Production Gladiole by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003

(Tangkai / Stalk)

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Triwulan <i>Quarterly</i>				Total <i>Total</i>
	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6
Kabupaten/Regency					
Bolaang Mongondow	41	11	11	77	141
Minahasa Selatan	495	506	617	198	1.816
Minahasa	808	826	1.007	323	2.964
Sangihe Talaud	-	-	-	-	0
Kep Talaud	-	-	-	-	0
Kota/Municipality					
Tomohon	1.433	1.466	1.787	574	5.260
Manado	2	2	1	2	8
Bitung	-	-	-	-	0
Sulawesi Utara	2.779	2.812	3.424	1.174	10.189

Tabel : 7.4 **Produksi Tanaman Hias Pisang-Pisangan menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**

Table *Production Banana Plants by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003*

(Tangkai / Stalk)

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Triwulan <i>Quarterly</i>				Total <i>Total</i>
	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6
Kabupaten/Regency					
Bolaang Mongondow	1.361	1.150	4.944	5.941	13.396
Minahasa Selatan	381	504	804	539	2.228
Minahasa	623	823	1.312	879	3.636
Sangihe Talaud	33	48	89	75	245
Kep Talaud	8	12	22	18	59
Kota/Municipality					
Tomohon	1.105	1.461	2.328	1.560	6.453
Manado	2	65	79	56	203
Bitung	10	24	40	17	91
Sulawesi Utara	3.523	4.086	9.617	9.084	26.310

Tabel : 7.5 **Produksi Tanaman Hias Krisan menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**

Table Production Krisan by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003

(Tangkai / Stalk)

Kabupaten/Kota Regency/ Municipality	Triwulan Quarterly				Total Total
	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6
Kabupaten/Regency					
Bolaang Mongondow	46	23	107	115	291
Minahasa Selatan	186	171	190	220	767
Minahasa	304	280	310	359	1.253
Sangihe Talaud	5	5	4	10	25
Kep Talaud	1	1	1	2	6
Kota/Municipality					
Tomohon	539	497	550	637	2.223
Manado	5	38	31	58	132
Bitung	21	16	20	10	67
Sulawesi Utara	1.107	1.032	1.214	1.411	4.763

Tabel : 7.6 **Produksi Tanaman Hias Mawar menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**

Table Production Rose by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003

(Tangkai / Stalk)

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Triwulan <i>Quarterly</i>				Total <i>Total</i>
	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6
Kabupaten/Regency					
Bolaang Mongondow	820	268	77	44	1.209
Minahasa Selatan	131	229	41	94	495
Minahasa	214	374	66	154	808
Sangihe Talaud	224	254	70	118	666
Kep Talaud	54	62	17	29	162
Kota/Municipality					
Tomohon	379	664	118	273	1.434
Manado	140	56	46	61	303
Bitung	107	160	138	110	516
Sulawesi Utara	2.070	2.069	572	882	5.593

Tabel : 7.7 **Produksi Tanaman Hias Melati menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**

Table Production Jasmine by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003

(Kg)

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Triwulan <i>Quarterly</i>				Total <i>Total</i>
	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6
Kabupaten/Regency					
Bolaang Mongondow	1.447	10	10	19	1.485
Minahasa Selatan	231	285	176	216	908
Minahasa	377	465	287	353	1.482
Sangihe Talaud	-	-	-	-	0
Kep Talaud	-	-	-	-	0
Kota/Municipality					
Tomohon	669	825	509	627	2.629
Manado	-	46	49	49	144
Bitung	94	81	89	99	363
Sulawesi Utara	2.818	1.711	1.118	1.363	7.011

Tabel : 7.8 **Produksi Tanaman Hias Palem menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**

Table Production Palm by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003

(Pohon/Tree)

Kabupaten/Kota Regency/ Municipality	Triwulan Quarterly				Total Total
	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6
Kabupaten/Regency					
Bolaang Mongondow	110	16	17	287	431
Minahasa Selatan	34	18	132	37	221
Minahasa	56	29	216	61	361
Sangihe Talaud	26	15	61	98	201
Kep Talaud	6	4	15	24	49
Kota/Municipality					
Tomohon	100	51	383	108	641
Manado	27	6	8	-	41
Bitung	36	5	11	14	67
Sulawesi Utara	397	144	843	629	2.013

Tabel : 7.9 **Produksi Tanaman Hias Sedap Malam menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003**

Table : *Production Sedap Malam by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003*

(Tangkai / Stalk)

Kabupaten/Kota <i>Regency/ Municipality</i>	Triwulan <i>Quarterly</i>				Total <i>Total</i>
	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6
Kabupaten/Regency					
Bolaang Mongondow	134	29	29	35	227
Minahasa Selatan	63	1	-	47	112
Minahasa	103	2	-	77	183
Sangihe Talaud	21	69	47	56	194
Kep Talaud	5	17	11	14	47
Kota/Municipality					
Tomohon	183	4	-	137	324
Manado	6	10	13	10	39
Bitung	9	24	32	19	84
Sulawesi Utara	525	156	132	397	1.211

Tabel 8.1 Jumlah Rumah Potong Hewan (RPH) dan Keurmaster menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003

Table Number of RPH and Keurmaster by Regency/Municipality in Sulawesi Utara 2003

Kabupaten/Kota Regency/ Municipality	RPH	Keurmaster	Jumlah Total
1	2	3	4
Kabupaten/Regency			
Bolaang Mongondow	-	1	1
Minahasa Selatan	-	-	-
Minahasa	-	-	-
Sangihe Talaud	-	1	1
Kep Talaud	-	-	-
Kota/Municipality			
Tomohon	-	-	-
Manado	1	-	1
Bitung	-	-	-
Sulawesi Utara	1	2	3

Jumlah Ternak yang Dipotong di RPH + di luar RPH, di RPH dan di Luar RPH yang Dilaporkan menurut Jenis Ternak Per Triwulan Laporan 2003

Tabel
_____ : 8.2

Table *Number of Livestock to Piece in RPH and RPH Outside to Report in Sulawesi Utara 2003*

(ekor / tail)

RPH/Luar RPH <i>RPH/Outside RPH</i>	Jenis Ternak <i>Livestock</i>			Jumlah <i>Total</i>
	Sapi <i>Cattle</i>	Kambing <i>Goat</i>	Babi <i>Pig</i>	
1	2	3	4	5
RPH + Luar RPH <i>RPH + Outside RPH</i>	9.441	3.390	23.657	36.485
I	2.075	1.055	4.027	7.156
II	2.058	136	5.116	7.309
III	2.569	740	5.834	9.144
IV	2.736	1.460	8.680	12.876
RPH	7.112	0	5.410	12.522
I	1.506	0	1.303	2.809
II	1.505	0	1.338	2.843
III	1.990	0	1.021	3.011
IV	2.111	0	1.748	3.860
Luar RPH <i>Outside RPH</i>	2.329	3.390	18.247	23.966
I	569	1.055	2.724	4.347
II	553	136	3.778	4.467
III	580	740	4.814	6.133
IV	627	1.460	6.931	9.019

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 2003

Tabel
: 8.3

Table Number of Livestock to Piece in RPH and RPH outside to Report in Sulawesi Utara 2003

(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
1	2	3	4	5	6	7
RPH + Luar RPH	7.825	1.616	2.625	765	18.157	5.500
RPH + Outside RPH						
I	1.757	318	862	192	2.789	1.238
II	1.773	285	82	53	3.847	1.269
III	1.997	573	550	190	4.481	1.354
IV	2.298	438	1.130	330	7.040	1.639
RPH	5.849	1.263	0	0	4.468	942
I	1.284	222	0	0	1.120	183
II	1.309	196	0	0	1.159	179
III	1.494	496	0	0	752	268
IV	1.762	349	0	0	1.437	311
Luar RPH	1.976	353	2.625	765	13.689	4.559
Outside RPH						
I	473	96	862	192	1.669	1.055
II	464	89	82	53	2.688	1.090
III	503	76	550	190	3.728	1.085
IV	536	91	1.130	330	5.603	1.328

**Jumlah Produksi Ternak Sapi, Kambing dan Babi yang Dipotong
di RPH dan di Luar RPH yang Dilaporkan Per Triwulanan
Laporan 2003**

Tabel
_____ : 8.4

*Table Production of Cattle, Goat and Pig to Piece in RPH and RPH outside
to Report in Sulawesi Utara 2003*

(kg)

Jenis Ternak <i>Livestock</i>	Produksi Ternak <i>Production of Livestock</i>		
	Karkas <i>Carcass</i>	Jeroan <i>Innards</i>	Kulit Basah <i>Leather</i>
1	2	3	4
Sapi <i>Cattle</i>	1.239.140	248.072	186.567
I	264.136	51.265	44.737
II	275.084	56.304	38.980
III	338.232	64.052	48.457
IV	361.688	76.451	51.553
Kambing <i>Goat</i>	57.629	18.550	5.409
I	20.153	5.130	1.465
II	2.363	543	164
III	10.905	2.740	1.006
IV	24.208	10.128	2.774
Babi <i>Pig</i>	1.671.303	313.014	0
I	284.735	41.961	0
II	368.194	63.303	0
III	399.639	82.888	0
IV	618.735	124.862	0

Nilai Produksi Ternak Sapi, Kambing dan Babi yang Dipotong di RPH dan di Luar RPH yang Dilaporkan Per Triwulanan Laporan 2003

Tabel
: 8.5

Table Value of Cattle, Goat and Pig to Piece in RPH and RPH outside to Report in Sulawesi Utara 2003

(kg)

Jenis Ternak <i>Livestock</i>	Produksi Ternak <i>Production of Livestock</i>		
	Karkas <i>Carcass</i>	Jeroan <i>Innards</i>	Kulit Basah <i>Leather</i>
1	2	3	4
Sapi <i>Cattle</i>	15.837.485	1.682.870	657.277
I	3.070.391	367.589	159.066
II	3.597.246	358.859	101.059
III	4.177.310	408.241	179.485
IV	4.992.537	548.181	217.668
Kambing <i>Goat</i>	924.065	201.836	15.040
I	307.466	44.960	3.908
II	37.764	1.611	437
III	174.297	30.565	2.683
IV	404.538	121.040	8.012
Babi <i>Pig</i>	25.272.815	3.240.548	0
I	4.137.169	401.165	0
II	5.349.831	554.772	0
III	5.806.725	792.447	0
IV	9.979.090	1.492.163	0

Tabel 9.1 Jumlah Tempat Pelelangan Ikan (TPI) menurut Kabupaten/Kota Sulawesi Utara 2003

Table Number of Auction Place by Regency/Manucipality in Sulawesi Utara 2003

Kabupaten/Kota Regency/Manucipality	Jumlah TPI Number Of Auction Place
1	2
Kabupaten/Regency	
Bolaang Mongondow	4
Minahasa Selatan	-
Minahasa	2
Sangihe Talaud	-
Kep Talaud	-
Kota/Municipality	
Tomohon	-
Manado	1
Bitung	1
Sulawesi Utara	8

Tabel : 9.2 **Produksi Perikanan Laut yang Dijual di TPI dan Nilainya menurut Jenis Ikan (Bulan : Januari-Desember 2003)**

Table Production of Marine Fisheries to Sell in TPI and Its Value by Fish (January-December) 2003

Jenis Ikan <i>Kind of Fish</i>	Produksi <i>Production</i> (Kg)	Nilai <i>Value</i> (Rp)
1	2	3
1. Layang	1.728.167	11.403.824.135
2. Bawal / <i>Pomfret</i>	5.360	127.543.906
3. Kembung / <i>Filled</i>	222.767	644.253.125
4. Selar / <i>Mackerel</i>	294.700	889.608.884
5. Tembang	74.500	121.747.497
6. Udang Barong / <i>Lobster</i>	-	-
7. Udang Windu / <i>Shrimp</i>	-	-
8. Udang Lainnya / <i>Others</i>	3.764	41.351.384
9. Teri / <i>Tiny</i>	242.299	511.355.347
10. Tongkol / <i>Tuna</i>	623.395	5.712.574.757
11. Kurisi	19.426	36.011.277
12. Lemuru / <i>Sardine</i>	400.528	811.412.554
13. Cakalang / <i>Skipjack</i>	2.437.041	7.359.375.508
14. Tenggiri / <i>Spanish Mackerel</i>	16.220	57.068.818
15. Layar	6.580	11.587.686
16. Terbang	27.820	79.717.076
17. Julung-julung / <i>Garfish</i>	4.119	13.441.021
18. Tiga Waja	-	-
19. Ekor Kuning	506.677	1.537.689.247
20. Kowe	254.583	975.703.878
21. Petek/Peperek	21.785	38.887.749
22. Manyung	15.872	45.244.135
23. Songot	-	4.235.603
24. Cucut / <i>Suck</i>	9.319	22.195.162
25. Pari / <i>Rayfish</i>	610	20.732.516
26. Kakap / <i>Large fish</i>	73.374	95.122.734
27. Sunglir	30.024	278.942.869
28. Bambang	13.179	29.079.734
29. Kerapu / <i>The grouper</i>	70.554	694.439.000
30. Kurau	-	-
31. Belanak	2.531	10.333.741
32. Tuna	450.867	2.813.620.435
33. Cumi-cumi / <i>Squid</i>	82.248	391.511.772
34. Lainnya / <i>Others</i>	186.386	541.882.398
Sulawesi Utara	7.824.695	35.320.493.950

Tabel : 9.3 **Produksi Perikanan Laut yang Dijual di TPI dan Nilainya menurut Jenis Ikan Triwulan I (Bulan : Januari-Maret 2003)**

Table Production of Marine Fisheries to Sell in TPI and Its Value by Fish (January-March) 2003

Jenis Ikan <i>Kind of Fish</i>	Produksi <i>Production</i> (Kg)	Nilai <i>Value</i> (Rp)
1	2	3
1. Layang	89.998	264.078.858
2. Bawal / <i>Pomfret</i>	2.475	118.174.929
3. Kembang / <i>Filled</i>	4.959	122.051.534
4. Selar / <i>Mackerel</i>	73.980	231.588.577
5. Tembang	19.780	26.791.497
6. Udang Barong / <i>Lobster</i>	-	-
7. Udang Windu / <i>Shrimp</i>	-	-
8. Udang Lainnya / <i>Others</i>	533	25.998.478
9. Teri / <i>Tiny</i>	36.076	108.226.800
10. Tongkol / <i>Tuna</i>	59.339	169.881.914
11. Kurisi	10.059	20.379.126
12. Lemuru / <i>Sardine</i>	69.977	140.402.874
13. Cakalang / <i>Skipjack</i>	450.452	957.681.817
14. Tenggiri / <i>Spanish Mackerel</i>	12.289	43.100.575
15. Layar	1.680	2.227.721
16. Terbang	4.632	11.560.984
17. Julung-julung / <i>Garfish</i>	580	1.478.870
18. Tiga Waja	-	-
19. Ekor Kuning	149.349	415.909.315
20. Kowe	39.355	118.065.600
21. Petek/Peperek	11.059	1.877.932
22. Manyung	502	895.528
23. Songot	-	-
24. Cucut / <i>Suck</i>	3.249	5.689.896
25. Pari / <i>Rayfish</i>	-	-
26. Kakap / <i>Large fish</i>	55.267	27.406.524
27. Sunglir	9.683	29.164.663
28. Bambang	4.844	15.951.155
29. Kerapu / <i>The grouper</i>	14.007	65.326.976
30. Kurau	-	-
31. Belanak	1.220	3.452.484
32. Tuna	64.532	203.482.782
33. Cumi-cumi / <i>Squid</i>	12.592	66.592.850
34. Lainnya / <i>Others</i>	64.599	314.264.623
Sulawesi Utara	1.267.065	3.511.704.880

Tabel 9.4 **Produksi Perikanan Laut yang Dijual di TPI dan Nilainya menurut Jenis Ikan Triwulan II (Bulan : April-Juni 2003)**

Table Production of Marine Fisheries to Sell in TPI and Its Value by Fish (April-June) 2003

Jenis Ikan <i>Kind of Fish</i>	Produksi <i>Production</i> (Kg)	Nilai <i>Value</i> (Rp)
1	2	3
1. Layang	925.809	2.920.530.275
2. Bawal / <i>Pomfret</i>	1.781	5.737.870
3. Kembung / <i>Filled</i>	109.065	210.208.914
4. Selar / <i>Mackerel</i>	96.640	20.813.327
5. Tembang	21.284	38.005.386
6. Udang Barong / <i>Lobster</i>	-	-
7. Udang Windu / <i>Shrimp</i>	-	-
8. Udang Lainnya / <i>Others</i>	3.231	15.352.906
9. Teri / <i>Tiny</i>	82.065	131.283.683
10. Tongkol / <i>Tuna</i>	229.324	547.336.520
11. Kurisi	8.363	12.556.936
12. Lemuru / <i>Sardine</i>	38.590	96.201.600
13. Cakalang / <i>Skipjack</i>	1.107.304	1.143.134.710
14. Tenggiri / <i>Spanish Mackerel</i>	2.019	7.842.350
15. Layar	-	-
16. Terbang	3.784	10.648.976
17. Julung-julung / <i>Garfish</i>	1.232	2.820.902
18. Tiga Waja	-	-
19. Ekor Kuning	253.743	797.437.396
20. Kowe	6.320	32.441.495
21. Petek/Peperek	1.429	2.531.376
22. Manyung	-	-
23. Songot	-	-
24. Cucut / <i>Suck</i>	3.652	6.267.798
25. Pari / <i>Rayfish</i>	-	-
26. Kakap / <i>Large fish</i>	6.397	31.394.627
27. Sunglir	9.880	36.317.766
28. Bambang	2.527	7.507.673
29. Kerapu / <i>The grouper</i>	13.337	62.312.400
30. Kurau	-	-
31. Belanak	500	1.260.350
32. Tuna	70.551	173.162.880
33. Cumi-cumi / <i>Squid</i>	8.977	48.678.919
34. Lainnya / <i>Others</i>	38.869	34.382.169
Sulawesi Utara	3.046.672	6.396.169.204

Tabel 9.5 **Produksi Perikanan Laut yang Dijual di TPI dan Nilainya menurut Jenis Ikan Triwulan III (Bulan : Juli-Sept. 2003)**

Table Production of Marine Fisheries to Sell in TPI and Its Value by Fish (July-September) 2003

Jenis Ikan <i>Kind of Fish</i>	Produksi <i>Production</i> (Kg)	Nilai <i>Value</i> (Rp)
1	2	3
1. Layang	375.387	7.013.063.582
2. Bawal / <i>Pomfret</i>	-	-
3. Kembung / <i>Filled</i>	87.691	248.839.486
4. Selar / <i>Mackerel</i>	98.667	339.151.701
5. Tembang	17.566	26.162.353
6. Udang Barong / <i>Lobster</i>	-	-
7. Udang Windu / <i>Shrimp</i>	-	-
8. Udang Lainnya / <i>Others</i>	-	-
9. Teri / <i>Tiny</i>	79.736	187.410.545
10. Tongkol / <i>Tuna</i>	184.743	4.579.854.797
11. Kurisi	-	-
12. Lemuru / <i>Sardine</i>	213.435	405.784.875
13. Cakalang / <i>Skipjack</i>	464.664	3.995.543.567
14. Tenggiri / <i>Spanish Mackerel</i>	342	508.666
15. Layar	4.030	6.849.379
16. Terbang	7.674	33.815.168
17. Julung-julung / <i>Garfish</i>	826	3.444.072
18. Tiga Waja	-	-
19. Ekor Kuning	59.102	111.214.056
20. Kowe	148.556	581.032.085
21. Petek/Peperek	2.434	9.928.274
22. Manyung	14.022	41.031.948
23. Songot	-	-
24. Cucut / <i>Suck</i>	1.228	3.050.815
25. Pari / <i>Rayfish</i>	610	1.004.541
26. Kakap / <i>Large fish</i>	1.623	13.569.358
27. Sunglir	5.041	26.471.488
28. Bambang	-	-
29. Kerapu / <i>The grouper</i>	2.186	13.118.400
30. Kurau	-	-
31. Belanak	-	-
32. Tuna	163.015	1.883.293.548
33. Cumi-cumi / <i>Squid</i>	24.589	128.003.083
34. Lainnya / <i>Others</i>	40.349	74.008.723
Sulawesi Utara	1.997.519	19.726.154.511

Tabel 9.6 **Produksi Perikanan Laut yang Dijual di TPI dan Nilainya menurut Jenis Ikan Triwulan IV (Bulan : Okt.-Des. 2003)**

Table Production of Marine Fisheries to Sell in TPI and Its Value by Fish (October-December) 2003

Jenis Ikan Kind of Fish	Produksi Production (Kg)	Nilai Value (Rp)
1	2	3
1. Layang	336.973	1.206.151.420
2. Bawal / Pomfret	1.104	3.631.108
3. Kembung / Filled	21.052	63.153.191
4. Selar / Mackerel	25.413	298.055.279
5. Tembang	15.870	30.788.262
6. Udang Barong / Lobster	-	-
7. Udang Windu / Shrimp	-	-
8. Udang Lainnya / Others	-	-
9. Teri / Tiny	44.422	84.434.319
10. Tongkol / Tuna	149.990	415.501.527
11. Kurisi	1.004	3.075.215
12. Lemuru / Sardine	78.525	169.023.205
13. Cakalang / Skipjack	414.622	1.263.015.414
14. Tenggiri / Spanish Mackerel	1.570	5.617.227
15. Layar	870	2.510.586
16. Terbang	11.730	23.691.948
17. Julung-julung / Garfish	1.480	5.697.177
18. Tiga Waja	-	-
19. Ekor Kuning	44.483	213.128.479
20. Kowe	60.351	244.164.698
21. Petek/Peperek	6.864	24.550.167
22. Manyung	1.348	3.316.659
23. Songot	-	4.235.603
24. Cucut / Suck	1.190	7.186.653
25. Pari / Rayfish	-	19.727.975
26. Kakap / Large fish	10.087	22.752.225
27. Sunglir	5.419	186.988.952
28. Bambang	5.809	5.620.906
29. Kerapu / The grouper	41.024	553.681.225
30. Kurau	-	-
31. Belanak	811	5.620.906
32. Tuna	152.769	553.681.225
33. Cumi-cumi / Squid	36.091	148.236.920
34. Lainnya / Others	42.570	119.226.883
Sulawesi Utara	1.513.439	5.686.465.355

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