



NILAI TUKAR PETANI PROVINSI SULAWESI UTARA

Farmers' Terms of Trade in North Sulawesi

2017



**BADAN PUSAT STATISTIK
PROVINSI SULAWESI UTARA**
STATISTICS OF SULAWESI UTARA PROVINCE



NILAI TUKAR PETANI PROVINSI SULAWESI UTARA

Farmers' Terms of Trade in North Sulawesi

2017

NILAI TUKAR PETANI PROVINSI SULAWESI UTARA

Farmers' Terms of Trade in North Sulawesi

2017

No. ISBN : 978-602-5673-06-1
No. Publikasi : 71540.1801
Katalog BPS : 7102019.71
Ukuran Buku : 20,5 x 29 cm
Jumlah Halaman : VIII + 40 Halaman

Naskah:

Bidang Statistik Distribusi
Badan Pusat Statistik Sulawesi Utara

Penyunting:

Bidang Integrasi Pengolahan dan Diseminasi Statistik
Badan Pusat Statistik Sulawesi Utara

Gambar Kulit:

Bidang Integrasi Pengolahan dan Diseminasi Statistik
Badan Pusat Statistik Sulawesi Utara

Diterbitkan oleh:

@Badan Pusat Statistik Provinsi Sulawesi Utara

Dicetak oleh :

Dilarang mengumumkan, mendistribusikan, mengomunikasikan, dan/atau menggandakan sebagian atau seluruh isi buku ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari Badan Pusat Statistik

Prohibited to announce, distribute, communicate, and/or copy part or all of this book for commercial purpose without permission from BPS-Statistics Indonesia

KATA PENGANTAR

Publikasi Statistik Nilai Tukar Petani (NTP) merupakan buku yang menggambarkan data hasil pencacahan oleh BPS Kabupaten di daerah perdesaan berupa laporan Statistik Harga Konsumen Perdesaan dan Statistik Harga Produsen yang dikumpulkan selama tahun 2017. Data yang disajikan meliputi :

- Indeks Harga yang diterima Petani
- Indeks Harga yang dibayar Petani
- Nilai Tukar Petani
- Nilai Tukar Usaha Pertanian

Publikasi ini juga menyajikan konsep definisi, metodologi pengumpulan data dan uraian singkat mengenai trend NTP, indeks harga yang diterima petani, dan indeks yang dibayar petani sepanjang tahun 2017. Dengan demikian para pemakai data dapat memahami dengan baik proses penghitungan NTP sebagai pengukur kemampuan nilai tukar barang-barang (produk) yang dihasilkan petani terhadap barang/jasa yang dikonsumsi rumah tangga petani, termasuk barang dan jasa untuk memproduksi komoditas pertanian.

Kami mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari para pengguna data untuk perbaikan dan penyempurnaan publikasi ini di waktu mendatang. Kepada semua pihak yang telah membantu sehingga publikasi ini dapat diterbitkan, Kami diucapkan terima kasih.

Manado, Januari 2018

Kepala,

Moh. Edy Mahmud S.Si, M.P

PREFACE

The publication of “Farmers’ Terms of Trade (FTT) Statistics in North Sulawesi 2017” is a book that explains data from the data collection interviewed in BPS regencies/city, specifically in rural areas in the format of Consumer Price in Rural Reports and Producers Prices Statistics Survey conducted in 2017

Farmers’ Terms of Trade in North Sulawesi covers data in 2017, in terms of:

- Prices Received by Farmers Indices*
- Prices Paid by Farmers Indices*
- Farmer’s Terms of Trade*
- Agriculture Terms of Trade*

This publication also provides the concepts and definitions, data collection method, and brief review about (FTT), prices received by farmers indices, and prices paid by farmers indices in 2017. Therefore, users of the data can have robust comprehensions of the calculation and measurement of FTT as the indicator of goods/ services produced compared to goods/ services consumed by including goods/ services to produce the agricultural products.

To all parties who have been involved in the preparation of this publication, I would like to express my appreciation. Hopefully this publication will be a useful reference for any purposes. Comments and suggestions to improve the contents of this publication are always welcomed.

Manado, January 2018

BPS Statistics - North Sulawesi

Head,

Moh. Edy Mahmud S.Si, M.P

DAFTAR ISI / CONTENTS

	Halaman / Page
Kata Pengantar / <i>Preface</i>	iii
Daftar Isi / <i>Contents</i>	v
Daftar Tabel / <i>List of Tables</i>	vi
Daftar Grafik/ <i>List of Graphs</i>	vii
Infografis NTP / <i>FTT Infographs</i>	viii
1. Pendahuluan / <i>Introduction</i>	1
1.1. Latar Belakang / <i>Background</i>	1
1.2. Kegunaan / <i>Objectives</i>	2
1.3. Ruang Lingkup / <i>Data Scope</i>	3
2. Metode Pengumpulan Data / <i>Data Collection Methodology</i>	4
3. Konsep Defenisi / <i>Concepts and Definitions</i>	6
4. Ulasan Ringkas / <i>Brief review</i>	9
4. 1. NTP Umum / <i>General FTT</i>	9
4. 2. NTP Subsektor / <i>Subsector FTT</i>	13
4.2.1 NTP Subsektor Tanaman Pangan <i>FTT of Food Crops Subsector</i> ...	13
4.2.2 NTP Subsektor Tanaman Hortikultura/ <i>FTT of Horticulture Subsector</i>	14
4.2.3 NTP Subsektor Tanaman Perkebunan Rakyat <i>FTT Subsector of Smallholders Estate Crops Subsector</i>	15
4.2.4 NTP Subsektor Peternakan <i>FTT of Animal Husbandary</i>	16
4.2.5 NTP Subsektor Perikanan <i>FTT of Fishery Subsector</i>	17
4. 3. Indeks Konsumsi Rumah Tangga/ <i>Household Consumption Index</i>	19
Lampiran / <i>Appendix</i>	21

DAFTAR TABEL / LIST OF TABLES

	Halaman / Page
1. Perkembangan Nilai Tukar Petani Provinsi Sulawesi Utara, 2008-2017 <i>Trend of Farmer's Term of Trade Province of North Sulawesi, 2008-2017</i>	23
2. Nilai Tukar Petani Provinsi Sulawesi Utara , 2017 <i>Farmer's Terms of Trade Province of North Sulawesi, 2017</i>	24
3. Nilai Tukar Petani Subsektor Tanaman Pangan Provinsi Sulawesi Utara, 2017 <i>Farmer's Terms of Trade of Food Crops Subsector Province of North Sulawesi, 2017</i>	26
4. Nilai Tukar Petani Subsektor Tanaman Hortikultura Provinsi of Sulawesi Utara, 2017 <i>Farmer's Terms of Trade of Horticulture Subsector Province of North Sulawesi, 2017</i>	28
5. Nilai Tukar Petani Subsektor Tanaman Perkebunan rakyat Provinsi Sulawesi Utara, 2017 <i>Farmer's Terms of Trade of Smallholders Estate Crops Subsector Province of North Sulawesi, 2017</i>	30
6. Nilai Tukar Petani Subsektor Peternakan Provinsi Sulawesi Utara, 2017 <i>Farmer's Terms of Trade of Animal Husbandary Subsector of North Sulawesi, 2017</i>	32
7. Nilai Tukar Petani Subsektor Perikanan Provinsi Sulawesi Utara, 2017 <i>Farmer's Terms of Trade of Fishery Subsector Province of North Sulawesi, 2017</i>	34
8. Nilai Tukar Petani Subsektor Perikanan Tangkap Provinsi Sulawesi Utara, 2017 <i>Farmers Terms of Trade of Cathing Fisheries Province of North, Sulawesi, 2017</i>	36
9. Nilai Tukar Petani Subsektor Perikanan Budidaya Provinsi Sulawesi Utara, 2017 <i>Farmers Bussiness Terms of Trade of Cathing Fisheries of North Sulawesi, 2017</i>	38

DAFTAR GRAFIK / LIST OF GRAPHS

	Halaman / Page
1. Perkembangan Nilai Tukar Petani Provinsi Sulawesi Utara, 2017 <i>Trend of Farmer's Terms of Trade Growth of North Sulawesi, 2017</i>	10
2. Perkembangan NTP dan NTUP Pada Subsektor Tanaman Pangan Tahun, 2017 <i>Trend of FTT and Agriculture Terms of Trade in Food Crops Subsector, 2017</i>	13
3. Perkembangan NTP dan NTUP Pada Subsektor Hortikultura, 2017 <i>Trend of FTT and Agriculture Terms of Trade in Horticulture Subsector, 2017</i>	14
4. Perkembangan NTP dan NTUP pada Subsektor TPR, 2017 <i>Trend of FTT and Agriculture Terms of Trade in Smallholders Estate Crops Subsector, 2017</i>	15
5. Perkembangan NTP dan NTUP pada Subsektor Peternakan, 2017 <i>Trend of FTT and Agriculture Terms of Trade in Animal Husbandary Subsector, 2017</i>	16
6. Perkembangan NTP dan NTUP pada Subsektor Perikanan, 2017 <i>Trend of FTT and Agriculture Terms of Trade in Fishery Subsector, 2017</i>	17
7. Perkembangan NTP dan NTUP pada Subsektor Penangkapan Ikan di Laut, 2017 <i>Trend of FTT and Agriculture Terms of Trade for Sea Fishery Subsector, 2017</i>	18
8. Perkembangan Inflasi Pedesaan menurut Bulan di Sulawesi Utara, 2017 <i>Trend of Rural Inflation by Month in North Sulawesi, 2017</i>	20

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

1.1. Latar Belakang

Salah satu tujuan pembangunan ekonomi adalah mewujudkan masyarakat yang adil, makmur dan sejahtera. Mengingat Indonesia adalah negara agraris, dimana sekitar dua per tiga penduduk Indonesia masih menggantungkan hidupnya di sektor pertanian. Maka harapan besar agar dibebankan ke sektor pertanian, agar dapat menjadi motor penggerak pertumbuhan ekonomi yang mampu meningkatkan pendapatan petani.

Untuk mengukur keberhasilan pembangunan di sektor pertanian, terutama terkait daya beli petani diperlukan suatu ukuran. Salah satu alat ukur adalah Nilai Tukar Petani (NTP). NTP adalah rasio antara indeks harga yang diterima petani (I_t) dengan indeks harga yang dibayar petani (I_b) dalam persentase. I_t mewakili indikator pendapatan petani produsen, sedangkan I_b mewakili dari sisi biaya petani baik untuk konsumsi maupun biaya produksi.

Secara sederhana NTP mengukur kemampuan tukar barang (produk) pertanian yang dihasilkan petani dengan barang atau jasa yang diperlukan untuk konsumsi rumah tangga dan keperluan dalam memproduksi

1.1. Background

One of the development goals is to make the society in equitable and prosperous life in any kind of economic sectors. Indonesia is an agricultural country, in which two third of its citizens earn their living in agricultural sector. It is expected to be a vital sector to boost the economy growth which in turn will increase the economic income of all business sectors, especially that of farmers.

In order to examine and calculate the success of development in agriculture, especially in relationship with the purchasing power of farmers, a good indicator is needed to apply. One of the indicators is Terms of Trade (FTT). FTT is a ratio between prices received index (I_t) and prices paid index (I_b) in percentage. I_t from farmers is representative of an indicator producers of farmers' income and I_b is representative an indicator to reflect the cost of farmers, either for household consumption or farming production.

Simply, FTT is a tool to measure the ability of famers in terms of exchanging products and services that are produced by farmers, and services that are needed by farmers for household and for the produc-

Hasil Sensus Pertanian terakhir tahun 2013 menunjukkan bahwa Sektor Pertanian masih menjadi sektor dominan dalam struktur perekonomian Sulawesi Utara setelah sektor Jasa dan Perdagangan.

Based on Agriculture Census in 2013 data show that agriculture sector still dominate the economic structure of North Sulawesi, after services and trade sectors.

produk pertanian.

1.2 Kegunaan

- a. Indeks yang diterima petani (I_t) dapat melihat fluktuasi harga barang-barang yang dihasilkan petani. Indeks ini juga dapat digunakan untuk mendukung penghitungan pendapatan sektor pertanian.
- b. Dari kelompok konsumsi rumah tangga dalam indeks harga yang dibayar petani (I_b) dapat menggambarkan fluktuasi harga barang yang dikonsumsi oleh petani, merupakan bagian terbesar dari masyarakat pedesaan. Sedangkan dari kelompok biaya produksi dapat digunakan untuk melihat fluktuasi harga barang yang digunakan untuk memproduksi barang-barang pertanian.
- c. NTP bermanfaat untuk mengukur kemampuan tukar produk yang dijual petani dengan produk yang dibutuhkan petani dalam memproduksi. Dengan demikian, NTP dapat dipakai sebagai salah satu indikator dalam menilai daya beli petani.

1.3 Ruang Lingkup

Cakupan data pada publikasi ini adalah data keadaan tahun 2017 yang dikumpulkan

tion process of farming.

1.2 Objectives

- a. *Prices received index can reflect the fluctuation of prices of products that produced by farmers. This indicator can be used to calculate the total income of agricultural sector.*
- b. *From the consumption of household group in prices paid index represents the fluctuation of prices of products consumed by farmers which is the main part of people who are living in rural. In the other hand, production costs can be applied for examining the fluctuation of prices in terms of goods that are used for the agricultural products.*
- c. *FTT gives a benefit to measure the capability of exchange of products that are sold by farmers and product exchange that are needed by farmers in relationship with the production process. the ability of farmers in a base year. Therefore, the FTT can be used as an indicator in evaluating the purchasing power of farmers.*

1.3 Data Scope

The scope of data in this publication is in the time frame 2017 in the five agricul-

Kemajuan Sektor pertanian dapat dicapai jika output pertanian dapat digunakan sepenuhnya sebagai alat tukar untuk memenuhi seluruh kebutuhan petani

The modern agriculture sector will be achieved when the output of farming can be exchanged to all the farmer's needs.

secara bulanan pada lima sub sektor pertanian, yaitu tanaman pangan, tanaman hortikultura, tanaman perkebunan rakyat (TPR), peternakan, dan perikanan.

2. METODE PENGUMPULAN DATA

Data NTP dihitung berdasarkan hasil pengumpulan data melalui wawancara yang diperoleh dengan menggunakan daftar HKD-1, HKD-2.1, HKD-2.2, HD-1, HD-2, HD-3, HD-4, HD-5.1, dan HD-5.2.

- a. Daftar HKD-1 digunakan untuk mencatat harga yang dibayar oleh konsumen perdesaan kelompok makanan.
- b. Daftar HKD-2.1 digunakan untuk mencatat harga yang dibayar oleh konsumen perdesaan kelompok konstruksi, jasa, dan

tural sub sectors, such as, Food Crops, Horticulture, Smallholders Plantation Estate Crops, Animal Husbandry, and Fisheries sub sector.

2. DATA COLLECTION METHODOLOGY

FTT indicator is calculated by the data collection from data field work/interview to farmers by using eight types of questionnaires; HKD-1, HKD-2.1, HKD-2.2, HD-1, HD-2, HD-3, HD-4, HD-5.1, dan HD-5.2.

- a. *HKD-1 questionnaire is used to record paid prices of consumers in rural area for food cost.*
- b. *HKD-2.1 questionnaire is applied to record paid prices of consumers in rural area for cost of constructions, services, and*



Suatu kondisi anomali terjadi di Sulawesi Utara, Struktur perekonomian Sulawesi Utara didominasi Sektor Pertanian, namun keadaan daya beli petaninya terindikasi masih belum meningkat.

An anomaly condition occurred in North Sulawesi, where agriculture is a sector that dominates economic structure of North Sulawesi, while the purchasing power of farmers is indicated far from the prosperity

transportasi.

- c. Daftar HKD-2.2 digunakan untuk mencatat harga yang dibayar oleh konsumen perdesaan kelompok aneka perlengkapan rumah tangga dan lainnya.
- d. HD-1 digunakan untuk mencatat harga produsen yang diterima petani dan harga yang dibayar petani untuk keperluan biaya produksi pada subsektor tanaman pangan.
- e. HD-2 digunakan untuk mencatat harga produsen yang diterima petani dan harga yang dibayar petani untuk keperluan biaya produksi untuk subsektor hortikultura.
- f. HD-3 digunakan untuk mencatat harga produsen yang diterima petani dan harga yang dibayar petani untuk keperluan biaya produksi untuk subsektor tanaman perkebunan rakyat.
- g. HD-4 digunakan untuk mencatat harga produsen yang diterima petani dan harga yang dibayar petani untuk keperluan biaya produksi untuk subsektor peternakan.
- h. HD-5.1 digunakan untuk mencatat harga produsen yang diterima petani dan harga yang dibayar petani untuk keperluan biaya produksi untuk subsektor perikanan tangkap.
- i. HD-5.2 digunakan untuk mencatat harga produsen yang diterima petani dan harga

transportation.

- c. HKD-2.2 questionnaire is used to record paid prices of consumers in rural area for households supplies and others.*
- d. HD-1 is used for recording producer prices that come from farmers and costs for agricultural production process in relationship with sub sector of Food Crops.*
- e. HD-2 is used for recording producer prices that come from farmers and costs for production processes in horticulture crops.*
- f. HD-3 is applied to record producer prices that are made of farmers from their agricultural business and all of costs that they spent for production process of Smallholders Estate Crops sub sector.*
- g. HD-4 is used for getting information of producer prices that achieved from farmers and paid prices of goods and services for production process of animal husbandry sub sector.*
- h. HD-5.1 is used for getting information of producer prices that are produced by farmers and all of costs that spent for agricultural production process in fisheries sub sector.*
- i. HD-5.2 is used for getting information of producer prices that are produced by*

yang dibayar petani untuk keperluan biaya produksi untuk subsektor perikanan budi daya.

farmers and all of costs that spent for agricultural production process in aquaculture sub sector.

3. KONSEP DAN DEFINISI

Beberapa konsep dan definisi yang dipergunakan dalam perhitungan NTP antara lain:

- a. Nilai Tukar Petani adalah angka perbandingan antara indeks harga yang diterima (I_t) dan dibayar (I_b) petani. *Indeks harga yang diterima petani* adalah indeks harga yang menunjukkan perkembangan harga produsen atas hasil produksi petani. *Indeks harga yang dibayar petani* adalah indeks harga yang menunjukkan perkembangan harga kebutuhan rumah tangga petani, baik itu kebutuhan untuk konsumsi rumah tangga maupun kebutuhan untuk proses produksi pertanian.
- b. Petani adalah orang yang mengusahakan usaha pertanian (tanaman pangan, tanaman hortikultura, tanaman perkebunan rakyat, peternakan, dan perikanan) atas resiko sendiri dengan tujuan untuk dijual, baik sebagai petani penggarap (sewa/kontrak/bagi hasil). Orang yang bekerja di sawah/ladang orang lain dengan

3. CONCEPTS AND DEFINITIONS

Some concepts and definitions used in the FTT are:

- a. *Farmers' Terms of Trade is the ratio between indices of prices received and prices paid by farmers that is counted in percentage. Index of prices received is prices index that shows the progress of producer prices related with the agricultural products. Meanwhile, index of prices paid by farmers are prices index that indicate the progress of prices of house hold need for farmers, either for needs of household consumption or needs for agricultural production process.*
- b. *Farmers are people who are working in agricultural sector (in the sub sector of food crops, horticulture, Smallholders Plantation Estate Crops, Animal Husbandry, and Fisheries) and responsible of risks that may come from farming. More over, the agricultural outputs are for saled, either as tenant farmers (rented/ contract/ profit sharing). People working*

NTP dapat dijadikan sebagai proxy indikator

untuk mengukur tingkat daya beli petani

FTT can be used as an indicator for measuring the purchasing power of farmers.

mengharapkan upah (buruh tani) bukan termasuk petani.

- c. Harga yang diterima petani adalah rata-rata harga produsen dari hasil produksi petani sebelum ditambahkan biaya transportasi / pengangkutan dan biaya pengepakan ke dalam harga penjualannya atau disebut Farm Gate (harga di sawah/ ladang setelah pemetikan). Harga rata-rata adalah harga yang bila dikalikan dengan volume penjualan petani akan mencerminkan total uang diterima petani tersebut.
- d. Harga yang dibayarkan petani adalah rata-rata harga eceran barang/jasa yang dikonsumsi atau dibeli petani, baik untuk memenuhi kebutuhan rumah tagganya sendiri maupun untuk keperluan biaya produksi pertanian.
- e. Pasar adalah tempat terjadinya transaksi antara penjual dan pembeli atau pertemuan antara penawaran dan permintaan. Pada kecamatan yang sudah terpilih sebagai sampel, pasar yang dicatat haruslah pasar yang cukup mewakili dengan syarat antara lain: paling besar, banyak pembeli dan penjual, jenis barang yang diperjualbelikan cukup banyak dan terjamin kelangsungan pencatatan har-

in the fields of others and expecting wages (hodge) are not including farmers.

- c. *Prices received by farmers are the average of producer prices from farmers' products before the added cost of transportation/ transport and packaging costs into sales prices or Farm Gate (the prices when sold in the paddy field/ field after harvesting). Average prices is the prices when multiplied by the volume of farm sales will reflect the total money received by farmers.*
- d. *Prices paid by farmers is the average retail prices of goods/services consumed or purchased by farmers, both to meet needs of their own house household or for the purposes of agricultural production costs.*
- e. *The market is a place where the transaction between the sellers and buyers or transcation between supply and demand. For districts that have been selected as samples, a market that accounted for the market should be fairly represented on the condition as follows; the size of markets, size of buyers and sellers, the type of goods bought and sold is relatively in a big amount, and reliable in continuity of recording prices. In*

ganya, serta terletak didaerah pedesaan.

- f. Harga eceran pedesaan adalah harga transaksi antara penjual dan pembeli secara eceran dipasar setempat untuk tiap jenis barang yang dibeli dengan tujuan kepada pihak lain. Harga yang dicatat adalah harga modus (yang terbanyak muncul) atau harga rata-rata biasa dari beberapa pedagang/penjual yang memberikan datanya.

Arti angka NTP

Secara umum ada tiga macam pengertian nilai NTP, yaitu :

- a. $NTP > 100$, berarti harga komoditas pertanian naik lebih besar dari kenaikan harga barang/jasa konsumsi dan biaya produksi. Kenaikan pendapatan petani lebih besar dibandingkan dengan kenaikan pengeluaranannya, dengan demikian dapat diindikasikan bahwa daya beli petani lebih baik dibandingkan dengan pada periode tahun dasar.
- b. $NTP = 100$, berarti kenaikan/penurunan harga komoditas pertanian sama dengan persentase kenaikan/penurunan harga barang/jasa konsumsi dan biaya produksi.

addition, the market lies in rural areas.

- f. Rural retail price is the price of transactions between sellers and buyers in the local retail market for each type of goods purchased with the purpose to other parties. Price recorded is the price mode (which most appear) or the average price of some vendors/sellers who provide the data.*

The Meaning of FTT

In general there are three kinds if FTT:

- a. $FTT > 100$, it means that the price of agricultural commodities increase better than the increase in prices of goods/ services for consumption and production costs. Farmers' income increase better than their expenditure, and consequently the level of farmers' purchasing power is better than the base year period.*
- b. $FTT = 100$, it means that the increase/ decrease in the price of agricultural commodities is equal to the percentage of prices increase/decrease of goods/*

Stabilitas harga komoditi hasil pertanian yang diperoleh petani dan harga komoditi yang dikeluarkan petani untuk rumah tangganya serta usaha pertanian mempengaruhi pergerakan NTP

The stability of commodity prices from farming products that are accepted by farmers and consumption prices of farmers for their family and production cost of farming.

c. $NTP < 100$, berarti kenaikan harga komoditas pertanian relatif lebih kecil dibandingkan dengan kenaikan harga barang/jasa konsumsi dan biaya produksi.

services for consumption and production costs.

c. $FTT < 100$, it means that farmers are deficit. The increase in the price of agricultural commodities is relatively small compared to the increase in prices of goods/services for consumption and production costs.



4. ULASAN SINGKAT

4. 1 NTP Umum

Pergerakan NTP Provinsi Sulawesi Utara pada periode Januari - Desember 2017 cenderung menguat meskipun nilai tukar petani masih berada di bawah seratus setiap bulannya dan trendnya menurun di triwulan awal. Diawali dengan nilai 92,86 di bulan Januari dan diakhiri pada nilai 95,16 pada bulan Desember. Perubahan cenderung menaik dimulai dari triwulan 2 hingga di akhir tahun, namun bulan Juli dan Agustus 2017 nilai NTP Sulawesi Utara sempat turun menjadi 92,32 dan 92,26, selain dari bulan-bulan tersebut nilai NTP mengalami kenaikan. Begitupun dengan Nilai Tukar Usaha Pertanian (NTUP) mengalami trend kenaikan yang sama dengan NTP.

NTP Provinsi Sulawesi Utara di sepanjang tahun 2017 setiap bulannya masih berada di bawah angka 100, artinya bahwa selama bulan Januari hingga Desember tahun 2017 umumnya petani di Sulawesi Utara berada pada tekanan kenaikan biaya kebutuhan dibandingkan dengan kondisi sebelumnya di tahun dasarnya, yakni tahun 2012. Dengan kata lain petani di Sulawesi Utara di tahun 2017 memiliki kemampuan daya beli yang kurang baik dibandingkan keadaan petani di tahun dasarnya (2012).

4. A BRIEF ANALYSIS

4.1 General FTT

The movement of FTT in North Sulawesi during the period of January to December 2017, tends to dramatically decrease each month, by showing the point at 92.86 in the beginning of 2017 and end up with decreasingly point at 95.16 in December 2017. Insignificantly Changes started from the first quarter to the end of the year 2017, in July and August 2017, by showing the decreasing of FTT each 92.32 and 92.26. The fluctuation of Agriculture Terms of Trade (ATT) tends to seems to be increase slowly at the 2017.

FTT of Province of North Sulawesi in 2017 per month is always below 100. The figures indicate that in the period from January to December 2017, in general farmers living in North Sulawesi have not experienced a better life yet compared to farmers' experience in the base year, 2012. In other words, the farmers in the North Sulawesi had less in pursuing all their needs for their family and all of the cost for farming activities compared to the base year (2012).

Penurunan nilai tukar petani disebabkan peningkatan harga-harga komoditi hasil pertanian yang diusahakan petani tidak dapat melampaui kenaikan harga-harga komoditi yang dibutuhkan oleh petani untuk konsumsi rumah tangganya dan biaya produksi dan penambahan barang modal di pertanian. Hal ini terlihat dari pergerakan indeks yang diterima petani, yang bersumber dari harga produk pertanian yang dihasilkan (I_t), bergerak di bawah pergerakan indeks yang dibayarkan petani (I_b), yang bersumber dari harga komoditi pengeluaran rumah tangga petani dan biaya produksi dan penambahan barang modal petani.

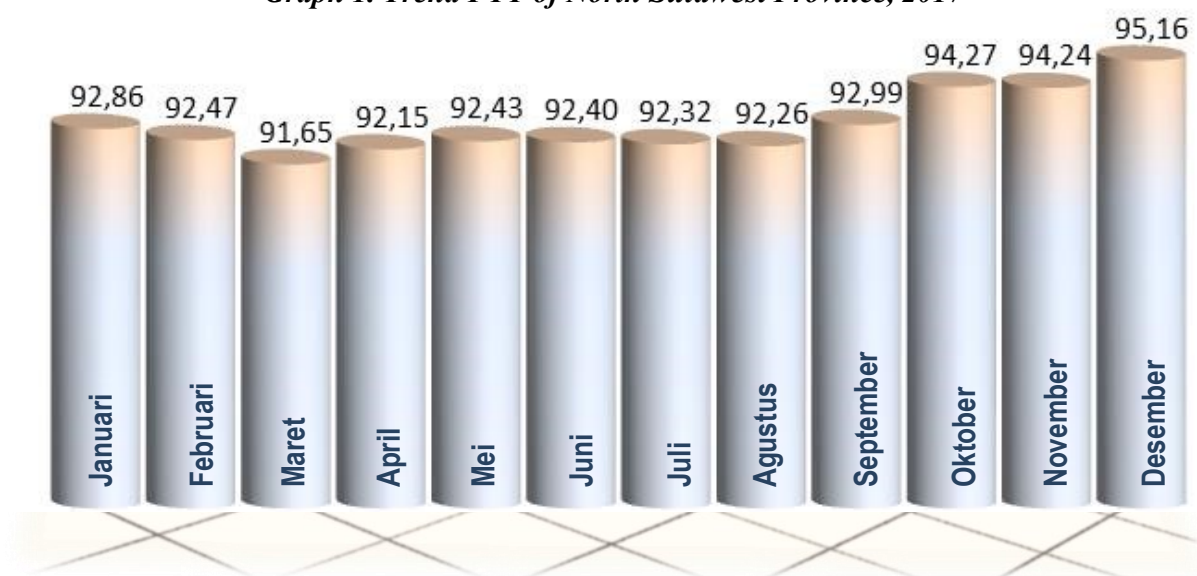
Sepanjang tahun 2017, I_t menunjukkan pola yang berfluktuasi, berada pada range antara 116,05 sampai dengan 120,65 dan rata-rata pergerakan setahun sebesar 117,72. Memasuki triwulan pertama (Januari-Maret)

The decline of FTT figure majorly caused the increasing of prices from agriculture commodities that farmers produce from their field cannot reach more than prices from commodities needed by farmers for the household consumption and production costs and the capital added goods for the agriculture sector. The fluctuation is examined by the movement of the received index by the farmers (I_t), tends to move slower than the paid index by the farmers (I_b), which is calculated by commodity prices of households needs and production costs and capital added goods of the farmers.

In the year 2017, the I_t shows a fluctuating pattern in the range between 116.05 and 120.65 with the moving average in one year is 117.72. In the beginning of first quarter (January-March) the I_t showed a

Grafik 1 Perkembangan NTP Sulawesi Utara, 2017

Graph 1. Trend FTT of North Sulawesi Province, 2017



nilai I_t terus turun, dan memasuki triwulan kedua di bulan April, cenderung naik. Indeks ini terus mengalami peningkatan pada awal triwulan ketiga, pada bulan Juni yakni sebesar 118,62; Bulan Oktober indeks ini terus mengalami peningkatan sebesar 0,95 persen dan terus naik hingga diakhiri di Bulan Desember dengan kenaikan sebesar 1,19 persen.

Hasil pola persebaran indeks yang diterima petani (I_t) dapat disimpulkan bahwa output petani yang dikonversikan pada harga-harga komoditi yang diterima petani dari penjualan produk pertaniannya fluktuasi relative rendah. Memasuki triwulan satu dan akhir triwulan tiga tahun 2017, kemampuan daya jual atas hasil usahanya mengalami penurunan, tapi memasuki Triwulan dua dan triwulan empat kemampuan daya jual atas hasil usahanya terus mengalami kenaikan.

Berbeda dengan I_t , I_b menunjukkan fluktuasi yang cukup menarik dari bulan ke bulan. Di mulai dengan nilai 125,22 di bulan Januari, indeks I_t mengalami peningkatan secara pasti hampir di semua bulan, hingga ditutup dengan nilai 126,78 di bulan Desember.

Indeks I_b terbesar di sepanjang tahun 2017 berada di bulan Juli sebesar 128,48. Pergerakan perubahan indeks ini lebih disebabkan pada pergerakan indeks harga konsumsi rumah tangga dan Biaya Produksi dan Penambahan Barang Modal (BPPBM)

decline. Moreover, in the beginning of second quarter in April, it that fluctuating back same with quarter previously. This index had increased in the third quarter, starting from June at 118.62; On July, this index keep increased 0.95 percents and increase again in October and until in the end of 2017. On december, the index showing decreasing at 1.19 percent.

According to the distribustion of price received index (I_t) , it can be conluded that the output of farmers converted by commodity prices accepted from the agricultural product market is slightly fluctuated. However, in the beginning of the last first quarterand second quarter of 2017, the market power of farmers for the agricultural production is showing declining performance but beginning of twice quarter and four quarter the market power of farmers for the agricultural production is showing increase.

In contrast to the I_b , the I_b shows a pretty interesting fluctuations from month to month. Started from 125.22 in the first quarter in January, this index steadily increase every month until in the end of year, this index stop at 126.78.

The biggest index of I_b in the year of 2017 is in December, at 124.48. The index movement is caused on the fluctuation of consumption index of household and cost of production and capital formation spent by farmers. Sinlarly with index I_b , the highest

yang dikeluarkan oleh petani. Sama halnya indeks I_b , indeks konsumsi rumah tangga yang tertinggi terjadi di bulan Juli, dengan besar indeks 133,82; sedangkan Indeks BPPBM tertinggi terjadi pada bulan Desember sebesar 114,64.

Jika ditelusuri pada seluruh subsektor yang ada, hanya subsektor perikanan yang memiliki NTP yang selalu diatas 100 sepanjang tahun 2017. Hal ini diindikasikan bahwa nelayan yang berada pada sub sektor perikanan memiliki keadaan daya beli yang lebih baik dibandingkan dengan petani yang berada di sub sektor lainnya.

index within consumption index of house hold and cost of production and capital formation spent index is occurred in November, at 133.82 for consumption index and 114,64 for cost of production and capital formation spent index.

If traced to all subsectors, only fisheries subsector that has FTT is always above 100 along 2017. It is indicated that fishermen in the fishery subsector have better purchasing power state compared to farmers in other sub sectors.

NTP menunjukkan pergerakan yang lambat dan selalu berada di bawah seratus. Kondisi ini seharusnya perlu mendapat perhatian dari Pemda dan stakeholder terkait, khususnya dalam peningkatan daya beli petani.

FTT of North Sulawesi in 2017 tends to the slowly improvement and the figures are always below 100 point. This condition must be a strategic and focus issue for regional government and other stakeholders to push and increase the purchasing power of farmers.

4.2. NTP Sub sektor

4.2.1 NTP Subsektor Tanaman Pangan

Grafik 2 di bawah ini menunjukkan pergerakan NTP tanaman pangan yang cenderung flat di sepanjang tahun 2017, pergerakan dimulai dari bulan Januari pada nilai 92,89 dan di bulan Februari dan Maret mengalami penurunan. Kemudian membaik hingga di bulan Juni. Namun nilai ini mengalami penurunan di bulan Juli, namun kondisi ini tidak berlangsung lama. Di bulan Agustus bahkan hingga akhir tahun di bulan Desember nilai NTP semakin membaik.

4.2. Sub Sector FTT

4.2.1 FTT for Food Crops Subsector

Chart 2 below shows the movement of FTT which tends to flat during the year 2017, started from 92.89 in January, the figure incline in February and March. The figures remain decline each month to July at the point 91.32. However, this value has decreased in July, but this condition does not last long. In August even until the end of the year in December, the value of NTP is getting better.

Grafik 2. Perkembangan NTP dan NTUP Pada Subsektor Tanaman Pangan Tahun, 2017
Graph 2. Trend of FTT and Agriculture Terms of Trade in Food Crops Subsector, 2017



4.2.2 NTP Sub Sektor Tanaman Hortikultura

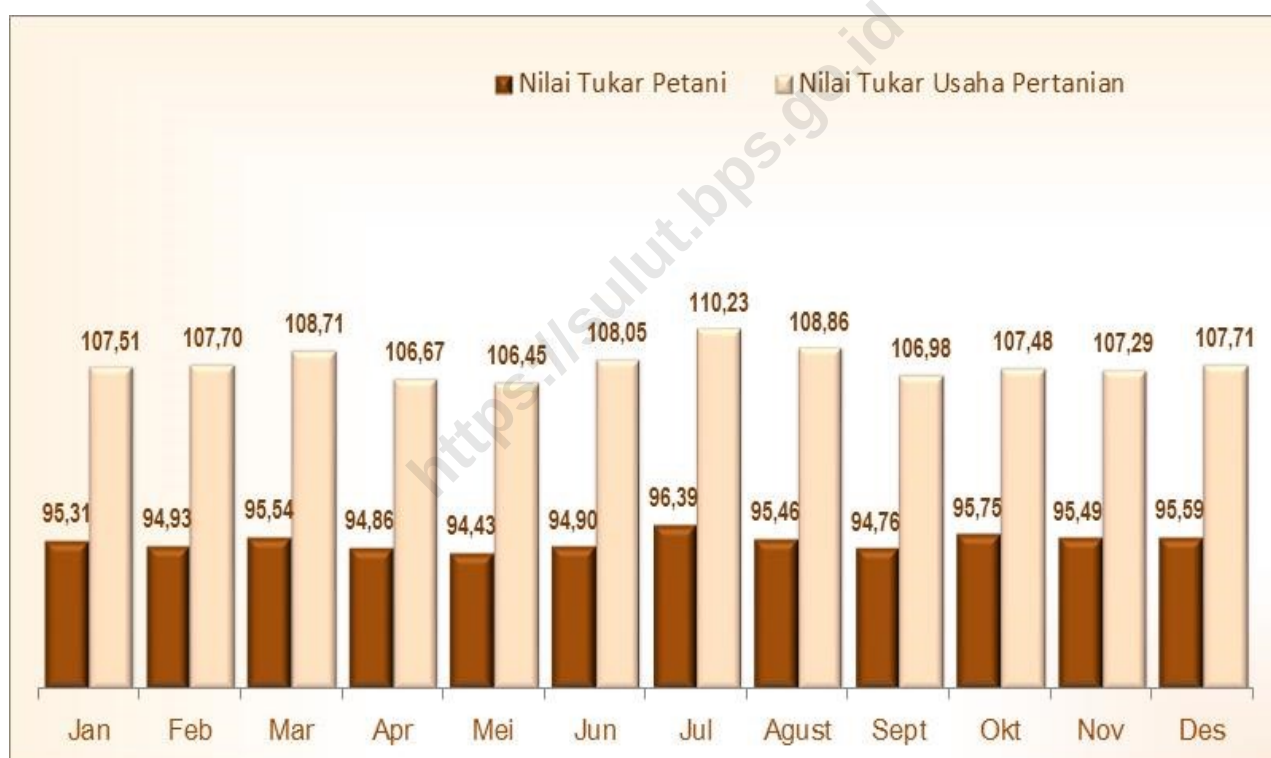
NTP subsektor tanaman hortikultura selama tahun 2017 cenderung stagnan. Ketika bulan Januari sebesar 95,31 mengalami penurunan pada bulan Februari dan membaik kembali di bulan Maret. Kenaikan tertinggi terjadi pada bulan Juli sebesar 1,49 persen.

4.2.2 FTT for Horticulture Subsector

As well as horticultural crops subsector, horticultural crops subsector FTT also fluctuate during the 2017 and trend to be stagnant, which had improved. When January of 95.31 decreased in February and improved again in March. In the following months the highest increase occurred in July of 1.49 percent.

Grafik 3. Perkembangan NTP dan NTUP Pada Subsektor Hortikultura, 2017

Graph 3. Trend of FTT and Agriculture Terms of Trade in Horticulture Subsector, 2017



Sepanjang 2017 keadaan NTP mengindikasikan bahwa output yang dihasilkan petani dari komoditi yang diusahakannya dalam bentuk harga belum dapat memenuhi seluruh pengeluaran rumah tangga petani untuk kebutuhan seluruh anggota rumah tangga

During 2017, FTT situation describes that output produced by farmers for commodities occupied and conversed to prices already satisfied all of expenses of household members and all expenses for agriculture. Therefore, the Farmers' Terms of Trade in this subsector are always above

dan usaha pertanian nya. Hal ini mengakibatkan nilai tukar petani di subsektor ini selalu berada di bawah 100 setiap bulannya. Sehingga mengindikasikan bahwa tingkat daya beli di subsektor ini tidak lebih baik dibandingkan dengan keadaan petani pada tahun dasarnya, 2012.

4.2.3 Tanaman Perkebunan Rakyat (TPR)

NTP pada subsektor ini paling rendah jika dibandingkan dengan sektor-sektor lainnya, menyentuh angka 85,27 di triwulan 2. Sempat menunjukkan gejala menurun di , tapi kemudian NTPnya cenderung membaik sampai dengan akhir tahun.

100 each month. The value of FTT which is more than 100 indicates that the condition of farmer family purchasing power in this subsector is than the condition of farmer family in the base year of 2012.

4.2.3 FTT for Smallholders Estate Crops Sub-sector

This subsector has the most small in FTT when compared to other sectors, cause the FTT reach to 85.27. It had showing signs of improving in the first semester, and then FTT tent improve and trend to incline until the end of the year.

Grafik 4. Perkembangan NTP dan NTUP pada Subsektor TPR, 2017

Graph 4. Trend of FTT and Agriculture Terms of Trade in Smallholders Estate Crops Subsector, 2017



4.2.4 Subsektor Peternakan

Nilai NTP sub sektor peternakan sepanjang tahun 2017 mengalami perubahan naik dan turun. Bulan Januari dan Februari berada di atas nilai 100, sempat mengalami penurunan hingga bulan Maret dan memasuki Bulan April terjadi kenaikan. Sementara di bulan Juni hingga Agustus, sempat berada di bawah angka 100. Dan pada bulan September membaik berada di nilai di atas 100 dan terus meningkat hingga akhir tahun 2017 di bulan Desember sebesar 103,55.

4.2.4 Animal Husbandary Subsector

The value of FTT on subsector of animal husbandary steadily fluctuated in the whole months of 2017. The values of farmer's terms of trade from January and Februari are higher than point 100, had decreased until March and entered the month of April increase. While in June to August, it was below 100. September it was better than 100 and continues to rise until the end of 2017 in December at 103.55.

Grafik 5 Perkembangan NTP dan NTUP pada Subsektor Peternakan, 2017
Graph 5. Trend of FTT and Agriculture Terms of Trade in Animal Husbandary



4.2.5 NTP Sub Sektor Perikanan

Pergerakan NTP subsektor perikanan pada tahun 2017 menunjukkan pergerakan yang lebih baik dibandingkan dengan tahun sebelumnya. Pergerakan ini berfluktuasi setiap bulannya dan masih bergerak pada nilai di atas 100. Bergerak naik di bulan Januari sampai bulan April dan ada penurunan tipis di bulan Mei kemudian menunjukkan pergerakan membaik sampai bulan Desember dengan nilai 105,98.

Semenjak tahun 2017, subsektor perikanan diklasifikasikan lagi menjadi dua subsektor, yakni subsektor perikanan tangkap, dan subsektor perikanan budi daya.

Pembagian kelompok subsektor ini dilakukan untuk membedakan tingkat daya beli di sub-

4.2.5 FTT of Fisheries Subsector

The FTT of subsector fishery in 2017 shows a better movement than previous years. Even though the moving figures of this FTT is quite fluctuated each month, the FTT is still flowing at the point above 100. Started in January to April and there was a slight decline in May and then showed an upward movement until December with value 105.98.

In the beginning of 2017, subsector of fishery is divided to be two groups, subsector of fishing and subsector of aquaculture.

The separately division of fishery subsector was made to distinguish the purchasing power indicator specifically be-

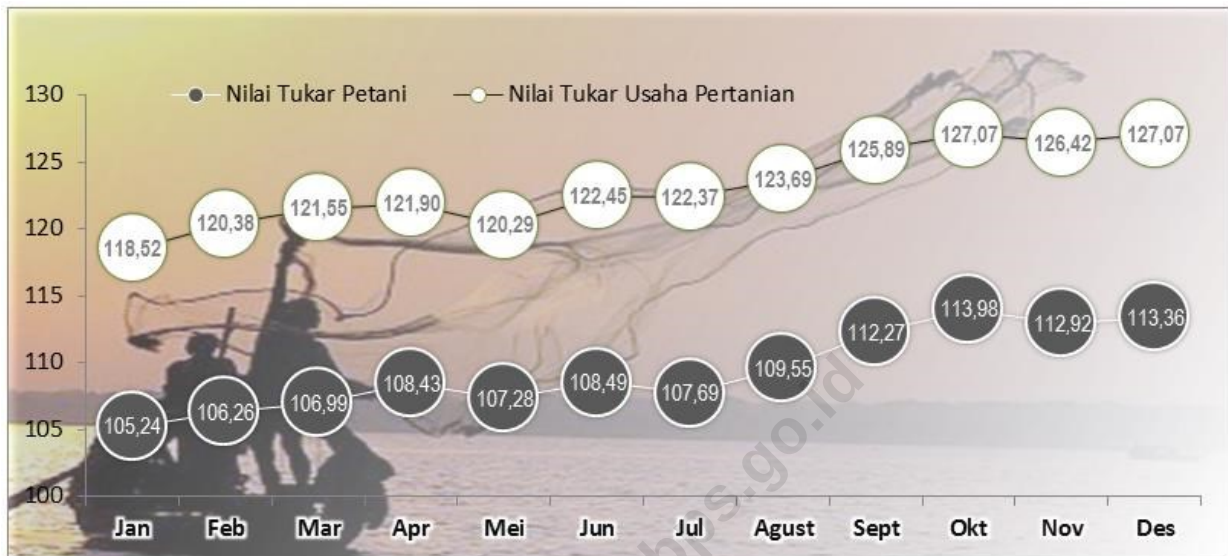
Grafik 6. Perkembangan NTP dan NTUP pada Subsektor Perikanan, 2017
Graph 6. Trend of FTT and Agriculture Terms of Trade in Fishery Subsector, 2017



sektor perikanan yang lebih spesifik antara nelayan yang menangkap ikan dan petani yang membudidayakan perikanan.

tween sea fishery and aquaculture fishery.

Grafik 7. Perkembangan NTP dan NTUP pada Subsektor Penangkapan Ikan di Laut, 2017
Graph 7. Trend of FTT and Agriculture Terms of Trade for Sea Fishery Subsector, 2017



Dari hasil perhitungan NTP, diperoleh bahwa keadaan nilai tukar petani di subsektor penangkapan ikan lebih baik dibandingkan petani yang melakukan budidaya perikanan. Pergerakan NTP penangkapan laut bergerak naik turun dan nilai tersebut masih berada di atas seratus, sejak bulan Januari bergerak naik sebesar 105,24 sampai bulan Desember berakhir di nilai 113,36. Di sisi lain, NTP subsektor budidaya secara umum berada di bawah nilai 100. Pergerakan selama tahun 2017 cenderung stagnan.

Based on the formula calculation of FTT, the condition of farmer purchasing power shows that the performance of sea fishery from FTT is better than aquaculture fishery. Even though the FTT movement of sea fishery irrelatively fluctuated irregularly to be ups and down. the figure of FTT each month is still above 100, where the FTT in January is at 105.24, and at the end of December 2017 will be closed at 113.36. On the other hand, FTT of aquaculture fishery in general is below 100. The trend along 2017 is stagnant.

4.3 Indeks Konsumsi Rumah Tangga

Perubahan Indeks Konsumsi Rumah Tangga (IKRT) yang terjadi di daerah perdesaan mencerminkan inflasi yang terjadi di wilayah perdesaan. IKRT di bulan Januari sampai dengan bulan Desember terus mengalami peningkatan, bermula di bulan Januari sebesar 129,89 meningkat menjadi 131,36 pada bulan Desember.

4.3 Household Consumption Index

Household consumption index (HCI) changes in rural areas reflects the inflation occurred in rural areas. HCI from January to December keep showing the increase of index, started at 129.89 this index increase to be 131.36 in December.

Grafik 8. Perkembangan NTP dan NTUP pada Subsektor Perikanan Budidaya, 2017
Graph 8. Trend of FTT and Agriculture Terms of Trade for Aquaculture Fishery Subsector, 2017



Selama tahun 2017 terjadi kenaikan IKRT secara tahun kalender sebesar 2,18 persen. Kenaikan tersebut terutama dipicu oleh naiknya harga-harga komoditi pada kelompok bahan makanan 1,37 persen; Makanan Jadi, Minuman, Rokok, dan Tembakau 2,51 persen; perumahan 4,07 persen; sandang 1,39 persen; kesehatan 3,34 persen; pendidikan,

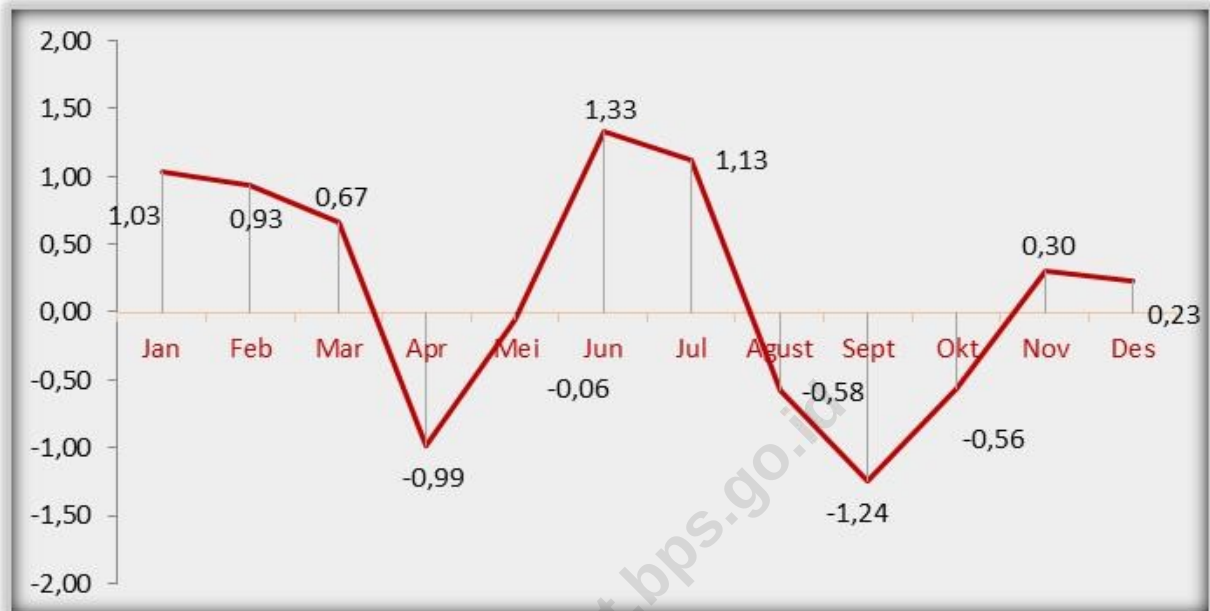
During 2017, the increase of HCI per year reached at 2.18 percent. The increase was mainly fuelled by the increase in all index of expenditure group, i.e. foods stuffs 1.37 percent ; prepared foods, drinks, cigarettes, and tobacco 2.51 percent housing 4.07 percent; clothing 1.39 percent; health 3.34 percent; education, recreation, and

rekreasi dan olah raga 1,18 persen; dan transportasi & komunikasi 2,62 persen.

sport 1.18 percent; Transportation & communication 2.62 percent.

Grafik 9. Perkembangan Inflasi Pedesaan menurut Bulan di Sulawesi Utara, 2017

Graph 9. Trend of Rural Inflation by Month in North Sulawesi, 2017



LAMPIRAN

Appendix

Tabel 1. Perkembangan Nilai Tukar Petani Provinsi Sulawesi Utara, 2008 – 2017
Table *Trend of Farmers' Term Trade Province of North Sulawesi, 2008 – 2017*

Tahun <i>Year</i>	I_t	I_b			NTP <i>FTT</i>
		Konsumsi RT <i>Household Consumption Index</i>	BPPBM <i>Cost of Production & Capital Formation Index</i>	Umum <i>General</i>	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
2008	116,05	116,13	108,82	114,12	101,48
2009	121,21	121,68	113,06	119,53	101,41
2010	125,54	126,86	115,40	123,93	101,30
2011	133,90	134,01	117,07	129,73	103,22
2012	137,95	140,57	120,20	135,41	101,87
2013	142,74	149,26	120,70	142,06	100,50
2014	111,45	114,34	106,54	112,16	99,37
2015	115,20	122,90	110,02	119,42	96,47
2016	118,88	128,00	111,59	123,56	96,21
2017	117,72	131,49	113,83	126,67	92,93

Keterangan : 2008-2013 menggunakan tahun dasar 2007
2014 - 2017 menggunakan tahun dasar 2012

Tabel 2. Nilai Tukar Petani menurut Bulan di Provinsi Sulawesi Utara, 2017
Table *Farmers' Term of Trade Province by Month at North Sulawesi Province, 2017*

Rincian	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Indeks Diterima Petani / <i>Price Received by Farmers Index</i>	116,27	116,64	116,25	116,05	116,44	117,64
Indeks Dibayar Petani/ <i>Price Paid by Farmers Index</i>	125,22	126,13	126,84	125,93	125,97	127,32
Konsumsi Rumah Tangga/ <i>Household Consumption</i>	129,89	131,09	131,97	130,67	130,59	132,33
Bahan Makanan/ <i>Food Stuff</i>	140,63	142,86	144,68	141,55	140,75	144,21
Makanan Jadi/ <i>Prepared Food</i>	126,10	126,32	126,54	126,38	126,84	126,80
Perumahan/ <i>Housing</i>	120,33	121,13	121,41	121,83	122,13	123,62
Sandang/ <i>Clothing</i>	114,76	115,20	115,38	115,41	115,18	115,25
Kesehatan/ <i>Health</i>	119,08	119,46	119,69	119,73	121,08	121,23
Pendidikan,Rekreasi&Olah raga/ <i>Education,Recreation&Sport</i>	108,03	108,14	108,14	108,30	108,68	108,70
Transportasi dan Komunikasi <i>Transportation & Communication</i>	127,17	127,44	127,28	127,45	128,18	128,19
BPPBM	112,69	112,90	113,16	113,43	113,76	113,86
Bibit/ <i>Seed</i>	111,20	110,94	111,28	111,49	111,28	111,29
Obat-obatan & Pupuk/ <i>Fertilizer&Drugs</i>	109,40	109,30	109,05	109,35	109,34	109,57
Sewa Lahan, Pajak & Lainnya <i>Rental Cost&Other</i>	108,75	108,70	108,91	109,38	109,32	109,31
Transportasi/ <i>Transportation</i>	122,05	122,03	122,54	122,65	123,44	123,44
Penambahan Barang Modal <i>Additional Capital Goods</i>	109,85	110,11	110,39	110,46	110,81	110,79
Upah Buruh Tani/ <i>Wages of Farm Labour</i>	116,49	117,19	117,93	118,31	118,99	118,99
Nilai Tukar Petani/ <i>Farmers' Terms of Trade</i>	92,86	92,47	91,65	92,15	92,43	92,40
Nilai Tukar Usaha Petani/ <i>Farmers' Bussiness Terms of Trade</i>	103,18	103,32	102,73	102,31	102,35	103,32

Lanjutan Tabel 2. / *Continued of Table 2.*

Rincian	Jul	Ags	Sep	Okt	Nov	Des
(1)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
Indeks Diterima Petani / <i>Price Received by Farmers Index</i>	118,62	118,03	117,85	118,97	119,23	120,65
Indeks Dibayar Petani/ <i>Price Paid by Farmers Index</i>	128,48	127,93	126,73	126,20	126,52	126,78
Konsumsi Rumah Tangga/ <i>Household Consumption</i>	133,82	133,05	131,40	130,67	131,06	131,36
Bahan Makanan/ <i>Food Stuff</i>	147,51	145,69	141,45	139,55	140,21	140,34
Makanan Jadi/ <i>Prepared Food</i>	126,77	126,75	126,77	127,02	127,45	127,97
Perumahan/ <i>Housing</i>	123,74	123,79	124,35	124,52	124,75	124,99
Sandang/ <i>Clothing</i>	115,32	115,34	115,80	115,81	115,81	115,92
Kesehatan/ <i>Health</i>	121,29	121,59	122,52	122,61	122,66	122,82
Pendidikan,Rekreasi&Olah raga/ <i>Education,Recreation&Sport</i>	108,89	108,85	108,86	109,00	109,00	108,99
Transportasi dan Komunikasi <i>Transportation & Communication</i>	128,47	128,51	128,81	129,00	128,95	130,07
BPPBM	114,04	114,16	114,35	114,44	114,53	114,64
Bibit/ <i>Seed</i>	111,88	113,44	113,42	113,66	113,52	112,89
Obat-obatan & Pupuk/ <i>Fertilizer&Drugs</i>	109,54	109,44	109,48	109,72	109,80	109,89
Sewa Lahan, Pajak & Lainnya <i>Rental Cost&Other</i>	109,67	109,52	109,50	109,58	109,94	109,91
Transportasi/ <i>Transportation</i>	123,32	123,44	123,67	123,78	123,79	123,64
Penambahan Barang Modal <i>Additional Capital Goods</i>	111,03	111,05	111,17	110,99	111,05	111,30
Upah Buruh Tani/ <i>Wages of Farm Labour</i>	119,13	119,39	119,94	120,03	120,03	120,22
Nilai Tukar Petani/ <i>Farmers' Terms of Trade</i>	92,32	92,26	92,99	94,27	94,24	95,16
Nilai Tukar Usaha Petani/ <i>Farmers' Bussiness Terms of Trade</i>	104,02	103,39	103,06	103,96	104,10	105,24

Tabel 3. Nilai Tukar Petani Subsektor Tanaman Pangan Provinsi Sulawesi Utara, 2017
Table 3. *Farmers' Term Trade of Food Crops Subsector Province of North Sulawesi, 2017*

Rincian / Details	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Indeks Diterima Petani/ <i>Price Received by Farmers Index</i>	118,16	117,20	115,93	115,72	116,49	118,35
Padi/ <i>Paddy</i>	117,53	118,63	116,85	115,04	115,09	116,02
Palawija/ <i>Secondary Crops</i>	118,84	115,67	114,95	116,45	117,99	120,84
Indeks Dibayar Petani/ <i>Price Paidby Farmers Index</i>	127,20	128,21	128,92	128,18	128,24	129,60
Konsumsi Rumah Tangga/ <i>Household Consumption</i>	129,98	131,17	132,00	130,92	130,88	132,62
Bahan Makanan/ <i>Food Stuff</i>	141,11	143,23	144,92	142,25	141,56	145,04
Makanan Jadi/ <i>Prepared Food</i>	126,68	126,92	127,18	127,01	127,55	127,51
Perumahan/ <i>Housing</i>	121,38	122,33	122,60	122,98	123,70	125,07
Sandang/ <i>Clothing</i>	114,70	115,11	115,25	115,29	115,14	115,18
Kesehatan/ <i>Health</i>	120,69	121,05	121,39	121,43	122,05	122,21
Pendidikan, Rekreasi & Olah raga/ <i>Education, Recreation, and Sport</i>	108,80	109,01	109,01	109,23	108,94	109,00
Transportasi dan Komunikasi <i>Transportation and Communication</i>	126,22	126,51	126,36	126,53	127,12	127,12
BPPBM/ <i>Cost of Production&Additional Capital Goods</i>	117,68	118,06	118,34	118,80	119,17	119,24
Bibit/ <i>Seed</i>	105,69	105,05	105,80	105,75	105,18	105,29
Obat-obatan & Pupuk/ <i>Drugs&Fertilizer</i>	109,89	109,92	109,93	110,29	110,63	111,12
Sewa Lahan, Pajak & Lainnya/ <i>Land Rental, Tax&Others</i>	121,21	121,09	121,14	121,77	121,77	121,77
Transportasi dan Komunikasi/ <i>Transportation and Communication</i>	124,68	124,69	124,69	124,70	125,85	125,47
Penambahan Barang Modal/ <i>Additional Capital Goods</i>	109,62	110,61	110,84	111,70	112,43	112,43
Upah Buruh Tani/ <i>Wages of Farms Labour</i>	124,24	124,92	125,40	125,81	126,21	126,21
Nilai Tukar Petani/ <i>Farmers'Terms of Trade</i>	92,89	91,41	89,93	90,28	90,84	91,32
Nilai Tukar Usaha Pertanian/ <i>Farmers'Bussiness Terms of Trade</i>	100,41	99,28	97,96	97,41	97,75	99,25

Lanjutan Tabel 3. / *Continued of Table 3.*

Rincian / <i>Details</i>	Jul	Ags	Sep	Okt	Nov	Des
(1)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
Indeks Diterima Petani/ <i>Price Received by Farmers Index</i>	117,28	117,69	117,18	118,52	118,84	120,41
Padi/ <i>Paddy</i>	114,63	115,19	116,17	116,98	117,67	119,31
Palawija/ <i>Secondary Crops</i>	120,11	120,37	118,26	120,17	120,10	121,59
Indeks Dibayar Petani/ <i>Price Paidby Farmers Index</i>	130,96	130,33	129,03	128,55	128,88	129,13
Konsumsi Rumah Tangga/ <i>Household Consumption</i>	134,20	133,38	131,62	130,91	131,31	131,57
Bahan Makanan/ <i>Food Stuff</i>	148,54	146,58	142,02	140,16	140,81	140,91
Makanan Jadi/ <i>Prepared Food</i>	127,49	127,47	127,50	127,76	128,29	128,85
Perumahan/ <i>Housing</i>	125,18	125,25	125,84	125,96	126,24	126,47
Sandang/ <i>Clothing</i>	115,26	115,28	115,73	115,75	115,79	115,88
Kesehatan/ <i>Health</i>	122,29	122,49	123,38	123,48	123,50	123,85
Pendidikan, Rekreasi & Olah raga/ <i>Education, Recreation, and Sport</i>	109,28	109,23	109,26	109,46	109,46	109,43
Transportasi dan Komunikasi/ <i>Transportation and Communication</i>	127,44	127,50	127,80	128,03	127,90	128,71
BPPBM/ <i>Cost of Production&Additional Capital Goods</i>	119,86	119,86	120,10	120,45	120,56	120,78
Bibit/ <i>Seed</i>	106,45	108,05	107,79	108,77	109,63	109,40
Obat-obatan & Pupuk/ <i>Drugs&Fertilizer</i>	111,22	110,74	110,56	110,95	111,07	111,41
Sewa Lahan, Pajak & Lainnya/ <i>Land Rental, Tax&Others</i>	122,38	121,77	121,77	121,71	121,80	121,24
Transportasi dan Komunikasi/ <i>Transportation and Communication</i>	126,05	126,78	127,62	127,71	126,82	126,21
Penambahan Barang Modal/ <i>Additional Capital Goods</i>	113,45	113,45	113,96	114,42	114,86	114,97
Upah Buruh Tani/ <i>Wages of Farms Labour</i>	126,78	126,78	127,16	127,52	127,52	128,24
Nilai Tukar Petani/ <i>Farmers'Terms of Trade</i>	89,55	90,30	90,82	92,20	92,21	93,25
Nilai Tukar Usaha Pertanian/ <i>Farmers'Bussiness Terms of Trade</i>	97,85	98,19	97,56	98,39	98,57	99,69

Tabel 4. Nilai Tukar Petani Subsektor Hortikultura Provinsi Sulawesi Utara, 2017
Table Farmers' Term Trade of Horticulture Subsector Province of North Sulawesi, 2017

Rincian/Details	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Indeks Diterima Petani/Price Received by Farmers Index	120,09	120,47	121,84	120,07	119,57	121,40
Sayur-sayuran/Vegetables	121,05	121,27	122,61	120,52	119,95	121,91
Buah-buahan/Fruits	115,09	116,60	118,23	118,42	118,19	119,47
Tanaman Obat/Medical Plants	113,76	111,07	111,24	108,63	110,12	108,81
Indeks Dibayar Petani/Price Paid by Farmers Index	126,00	126,90	127,52	126,57	126,63	127,92
Konsumsi Rumah Tangga/Household Consumption	129,12	130,18	130,89	129,63	129,75	131,31
Bahan Makanan/Food Stuff	138,90	140,80	142,17	139,21	138,75	141,67
Makanan Jadi/Prepared Food	126,47	126,73	127,02	126,90	127,39	127,36
Perumahan/Housing	120,79	121,43	121,70	122,06	122,25	123,70
Sandang/Clothing	113,11	113,39	113,57	113,57	113,44	113,48
Kesehatan/Health	119,25	119,63	119,89	119,92	121,33	121,45
Pendidikan, Rekreasi & Olah raga/ Education, Recreation, and Sport	109,60	109,66	109,66	109,78	112,35	112,37
Transportasi dan Komunikasi/Transportation and Communication	126,00	126,28	126,14	126,30	126,91	126,92
BPPBM/Cost of Production&Additional Capital Goods	111,70	111,85	112,08	112,56	112,33	112,36
Bibit/Seed	113,28	113,46	113,12	114,53	113,49	113,56
Obat-obatan & Pupuk/Drugs&Fertilizer	107,24	106,77	106,54	107,28	106,82	106,46
Sewa Lahan, Pajak & Lainnya/Land Rent- al,Tax,Others	105,66	105,76	105,87	105,87	105,04	105,04
Transportasi/Transportation	111,98	112,30	113,69	113,67	113,82	114,58
Penambahan Barang Moda/Additional Capital Goods	112,47	112,78	112,78	113,01	113,95	113,96
Upah Buruh Tani/Wages of Farm Labour	118,85	119,48	120,04	120,46	120,46	120,46
Nilai Tukar Petani/Farmers'Terms of Trade	95,31	94,93	95,54	94,86	94,43	94,90
Nilai Tukar Usaha Pertanian/Farmers'Bussiness Terms of Trade	107,51	107,70	108,71	106,67	106,45	108,05

Lanjutan Tabel 4. / *Continued of Table 4.*

Rincian/Details	Jul	Ags	Sep	Okt	Nov	Des
(1)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
Indeks Diterima Petani/ <i>Price Received by Farmers Index</i>	109,17	112,21	111,62	111,34	110,13	110,91
Sayur-sayuran/ <i>Vegetables</i>	128,72	128,34	127,39	126,81	127,07	127,53
Buah-buahan/ <i>Fruits</i>	132,25	131,79	130,56	129,83	130,12	130,66
Tanaman Obat/ <i>Medical Plants</i>	143,63	142,50	139,31	137,49	137,92	138,60
Indeks Dibayar Petani/ <i>Price Paid by Farmers Index</i>	127,38	127,36	127,40	127,64	128,19	128,78
Konsumsi Rumah Tangga/ <i>Household Consumption</i>	123,83	124,00	124,67	124,81	125,01	125,35
Bahan Makanan/ <i>Food Stuff</i>	113,54	113,54	113,95	114,01	113,97	114,00
Makanan Jadi/ <i>Prepared Food</i>	121,50	121,80	122,54	122,63	122,67	122,79
Perumahan/ <i>Housing</i>	112,51	112,48	112,49	112,60	112,60	112,58
Sandang/ <i>Clothing</i>	127,19	127,24	127,50	127,70	127,60	128,57
Kesehatan/ <i>Health</i>	112,56	112,54	112,83	112,98	113,10	113,18
Pendidikan, Rekreasi & Olah raga/ <i>Education, Recreation, and Sport</i>	113,91	113,71	113,91	114,22	114,35	114,31
Transportasi dan Komunikasi/ <i>Transportation and Communication</i>	106,46	106,46	106,88	107,13	107,59	107,59
BPPBM/ <i>Cost of Production&Additional Capital Goods</i>	106,20	106,20	106,20	106,20	106,20	106,20
Bibit/ <i>Seed</i>	114,66	114,66	115,13	115,50	115,89	115,80
Obat-obatan & Pupuk/ <i>Drugs&Fertilizer</i>	113,81	113,83	113,83	113,83	113,37	114,13
Sewa Lahan, Pajak & Lainnya/ <i>Land Rental, Tax, Others</i>	120,46	120,46	120,93	120,93	120,93	120,93
Transportasi/ <i>Transportation</i>	96,39	95,46	94,76	95,75	95,49	95,59
Penambahan Barang Moda/ <i>Additional Capital Goods</i>	110,23	108,86	106,98	107,48	107,29	107,71
Upah Buruh Tani/ <i>Wages of Farm Labour</i>	116,60	117,75	117,75	118,11	118,11	118,11
Nilai Tukar Petani/ <i>Farmers' Terms of Trade</i>	103,29	98,81	97,56	95,80	96,67	95,10
Nilai Tukar Usaha Pertanian/ <i>Farmers' Bussiness Terms of Trade</i>	115,46	110,84	109,17	107,18	108,32	106,88

Tabel 5. Nilai Tukar Petani Subsektor Perkebunan Rakyat Provinsi Sulawesi Utara, 2017
Table 5. *Farmers' Term Trade of Smallholders Estate Crops Subsector Province of North Sulawesi, 2017*

Rincian/Details	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(2)	(3)
Indeks Diterima Petani/ <i>Price Received by Farmers Index</i>	108,88	110,06	109,03	109,61	110,50	111,40
Tanaman Perkebunan Rakyat/ <i>Smallholders Estate Crops</i>	108,88	110,06	109,03	109,61	110,50	111,40
Indeks Dibayar Petani/ <i>Price Paid by Farmers Index</i>	125,79	126,95	127,86	126,80	126,73	128,33
Konsumsi Rumah Tangga/ <i>Household Consumption</i>	129,23	130,56	131,60	130,23	130,02	132,02
Bahan Makanan/ <i>Food Stuff</i>	140,24	142,81	145,04	141,66	140,57	144,56
Makanan Jadi/ <i>Prepared Food</i>	125,35	125,53	125,69	125,50	125,98	125,91
Perumahan/ <i>Housing</i>	118,70	119,47	119,81	120,38	120,67	122,56
Sandang/ <i>Clothing</i>	116,20	116,68	116,91	116,96	116,64	116,71
Kesehatan/ <i>Health</i>	118,45	118,85	119,02	119,06	120,97	121,14
Pendidikan, Rekreasi & Olah raga <i>Education, Recreation & Sport</i>	106,29	106,37	106,37	106,47	106,40	106,41
Transportasi dan Komunikasi <i>Transportation and Communication</i>	127,82	128,10	127,93	128,11	128,83	128,84
BPPBM/ <i>Cost of Production & Additional Capital Goods</i>	112,21	112,71	113,14	113,29	113,78	113,79
Bibit/ <i>Seed</i>	118,21	118,01	118,91	118,91	118,73	118,38
Obat-obatan & Pupuk/ <i>Drugs & Fertilizer</i>	109,72	110,22	109,52	109,72	109,36	109,45
Sewa Lahan, Pajak & Lainnya/ <i>Land Rental, Tax & Others</i>	102,32	102,32	102,62	103,63	103,63	103,63
Transportasi/ <i>Transportation</i>	131,70	131,70	132,38	132,38	133,70	133,70
Penambahan Barang Moda/ <i>Additional Capital Goods</i>	112,13	111,89	112,46	112,04	111,48	111,48
Upah Buruh Tani/ <i>Wages of Farm Labour</i>	113,79	115,00	116,26	116,26	117,96	117,96
Nilai Tukar Petani/ <i>Farmers' Terms of Trade</i>	86,56	86,70	85,27	86,44	87,19	86,81
Nilai Tukar Usaha Pertanian/ <i>Farmers Business Terms of Trade</i>	97,03	97,65	96,37	96,75	97,12	97,90

Lanjutan Tabel 5. / *Continued of Table 5.*

Rincian/Details	Jul	Ags	Sep	Okt	Nov	Des
(1)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
Indeks Diterima Petani/ <i>Price Received by Farmers Index</i>	113,05	111,41	111,70	112,98	113,67	115,44
Tanaman Perkebunan Rakyat/ <i>Smallholders Estate Crops</i>	129,82	129,12	127,63	127,08	127,47	127,60
Indeks Dibayar Petani/ <i>Price Paid by Farmers Index</i>	133,89	132,94	131,01	130,32	130,79	130,97
Konsumsi Rumah Tangga/ <i>Household Consumption</i>	148,83	146,58	141,69	139,88	140,73	140,57
Bahan Makanan/ <i>Food Stuff</i>	125,85	125,83	125,84	126,08	126,51	127,01
Makanan Jadi/ <i>Prepared Food</i>	122,63	122,64	123,09	123,21	123,38	123,62
Perumahan/ <i>Housing</i>	116,78	116,80	117,26	117,26	117,25	117,43
Sandang/ <i>Clothing</i>	121,16	121,48	122,59	122,68	122,77	122,80
Kesehatan/ <i>Health</i>	106,54	106,51	106,52	106,61	106,61	106,60
Pendidikan, Rekreasi & Olah raga <i>Education, Recreation & Sport</i>	129,12	129,17	129,46	129,66	129,59	130,77
Transportasi dan Komunikasi <i>Transportation and Communication</i>	113,74	114,07	114,29	114,31	114,40	114,35
BPPBM/ <i>Cost of Production & Additional Capital Goods</i>	118,57	122,00	122,00	122,31	121,18	119,09
Bibit/ <i>Seed</i>	109,50	109,41	109,41	109,57	109,48	109,48
Obat-obatan & Pupuk/ <i>Drugs & Fertilizer</i>	103,63	103,63	103,63	103,95	104,92	104,92
Sewa Lahan, Pajak & Lainnya/ <i>Land Rental, Tax & Others</i>	132,59	132,69	132,48	132,42	132,41	132,42
Transportasi/ <i>Transportation</i>	111,58	111,58	111,58	111,04	111,04	111,04
Penambahan Barang Moda/ <i>Additional Capital Goods</i>	117,96	118,72	119,44	119,44	119,44	119,44
Upah Buruh Tani/ <i>Wages of Farm Labour</i>	87,09	86,28	87,52	88,90	89,17	90,47
Nilai Tukar Petani/ <i>Farmers' Terms of Trade</i>	99,39	97,67	97,73	98,83	99,36	100,95
Nilai Tukar Usaha Pertanian/ <i>Farmers Business Terms of Trade</i>	102,56	102,69	101,89	100,22	99,66	98,47

Tabel 6. Nilai Tukar Petani Subsektor Peternakan Provinsi Sulawesi Utara, 2017
Table *Farmers' Term Trade of Animal Husbandary Subsector Province of North Sulawesi, 2017*

Rincian/Details	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(2)	(3)
Indeks Diterima Petani/Price Received by Farmers Index	120,23	120,52	120,13	120,05	120,46	120,29
Ternak Besar/Large Livestock	120,60	121,03	120,77	120,77	121,73	121,67
Ternak Kecil/Small Livestock	113,47	114,11	113,15	112,13	111,72	110,34
Unggas/Poultry	124,25	122,60	124,01	125,13	126,43	127,92
Hasil Ternak/Livestock Product	131,15	131,88	130,59	131,28	130,54	131,21
Indeks Dibayar Petani/Price Paid by Farmers Index	119,73	120,04	120,47	119,79	120,13	121,23
Konsumsi Rumah Tangga/Household Consumption	131,05	132,20	133,08	131,74	131,74	133,41
Bahan Makanan/Food Stuff	141,47	143,58	145,51	142,22	141,38	144,90
Makanan Jadi/Prepared Food	126,34	126,58	126,80	126,67	127,16	127,14
Perumahan/Housing	122,13	123,09	123,31	123,71	123,71	125,03
Sandang/Clothing	114,80	115,27	115,41	115,44	115,22	115,27
Kesehatan/Health	117,01	117,35	117,51	117,54	119,20	119,37
Pendidikan, Rekreasi & Olah raga/ Education, Recreation & Sport	109,94	110,07	110,07	110,34	110,08	110,10
Transportasi dan Komunikasi/ Transport & Communication	127,75	128,01	127,83	128,02	129,34	129,35
BPPBM/Cost of Production & Additional Capital Goods	107,76	107,18	107,13	107,17	107,87	108,35
Bibit/Seed	104,28	103,67	103,32	102,98	103,81	104,42
Obat-obatan & Pupuk/Drugs & Fertilizer	111,79	110,63	110,51	110,54	111,24	112,42
Sewa Lahan, Pajak & Lainnya/Land Rental, Tax & Others	105,48	105,32	105,74	105,53	106,04	106,04
Transportasi/Transportation	112,86	112,27	112,31	112,94	112,98	112,71
Penambahan Barang Modal/Additional Capital Goods	100,87	101,07	101,07	100,88	102,04	101,78
Upah Buruh Tani/Wages of Farm Labour	111,38	111,38	111,84	113,03	113,03	113,03
Nilai Tukar Petani/Farmers' Terms of Trade	100,42	100,41	99,72	100,22	100,27	99,22
Nilai Tukar Usaha Pertanian/Farmers' Business Terms of Trade	111,57	112,45	112,13	112,02	111,68	111,02

Lanjutan Tabel 6. / Continued of Table 6.

Rincian/Details	Jul	Ags	Sep	Okt	Nov	Des
(1)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
Indeks Diterima Petani/Price Received by Farmers Index	120,91	121,48	122,04	123,20	123,13	125,06
Ternak Besar/Large Livestock	122,01	122,31	123,89	125,67	125,03	127,34
Ternak Kecil/Small Livestock	111,96	113,33	112,26	112,66	113,58	115,58
Unggas/Poultry	127,70	127,89	128,18	128,24	127,70	128,23
Hasil Ternak/Livestock Product	131,43	131,56	132,07	133,51	133,88	135,44
Indeks Dibayar Petani/Price Paid by Farmers Index	121,88	121,60	120,76	120,31	120,45	120,77
Konsumsi Rumah Tangga/Household Consumption	134,68	134,10	132,49	131,78	131,96	132,34
Bahan Makanan/Food Stuff	147,69	146,23	141,94	140,04	140,24	140,33
Makanan Jadi/Prepared Food	127,12	127,10	127,10	127,34	127,57	128,06
Perumahan/Housing	125,20	125,40	126,14	126,26	126,56	126,84
Sandang/Clothing	115,34	115,35	115,89	115,89	115,86	115,98
Kesehatan/Health	119,40	119,81	120,61	120,68	120,74	120,95
Pendidikan, Rekreasi & Olah raga/ Education, Recreation & Sport	110,37	110,29	110,30	110,54	110,54	110,53
Transportasi dan Komunikasi/ Transport & Communication	129,61	129,65	130,07	130,25	130,36	131,75
BPPBM/Cost of Production & Additional Capital Goods	108,34	108,39	108,35	108,19	108,27	108,54
Bibit/Seed	105,59	105,85	105,85	104,99	105,02	106,21
Obat-obatan & Pupuk/Drugs & Fertilizer	111,71	111,82	111,58	111,86	111,72	111,55
Sewa Lahan, Pajak & Lainnya/Land Rental, Tax & Others	105,98	105,85	105,85	105,85	105,85	106,36
Transportasi/Transportation	113,40	112,83	112,85	113,10	114,03	114,01
Penambahan Barang Modal/Additional Capital Goods	101,69	101,78	101,78	101,15	101,42	101,74
Upah Buruh Tani/Wages of Farm Labour	113,03	113,03	113,70	113,70	113,70	113,70
Nilai Tukar Petani/Farmers' Terms of Trade	99,21	99,90	101,06	102,40	102,23	103,55
Nilai Tukar Usaha Pertanian/Farmers' Business Terms of Trade	111,60	112,08	112,64	113,88	113,72	115,22

Tabel 7. Nilai Tukar Petani Subsektor Perikanan Provinsi Sulawesi Utara, 2017
Table Farmers' Term Trade of Fishery Subsector in Province of North Sulawesi, 2017

Rincian/Details	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(2)	(3)
Indeks Diterima Petani/Price Received by Farmers Index	126,89	127,92	128,72	128,86	127,92	129,82
Penangkapan/Capture Fisheries	132,68	134,92	136,35	136,93	135,29	137,65
Budidaya/Aquaculture	116,42	115,28	114,94	114,29	114,60	115,68
Indeks Dibayar Petani/Price Paid by Farmers Index	125,97	126,84	127,33	126,19	126,04	126,82
Konsumsi Rumah Tangga/Household Consumption	132,35	133,57	134,21	132,48	132,18	133,30
Bahan Makanan/Food Stuff	143,96	146,09	147,27	143,74	143,14	145,24
Makanan Jadi/Prepared Food	126,19	126,43	126,57	126,43	126,45	126,41
Perumahan/Housing	119,49	119,94	120,15	120,17	120,02	120,44
Sandang/Clothing	112,33	113,09	113,23	113,17	112,77	113,19
Kesehatan/Health	121,01	121,41	121,63	121,79	121,93	122,07
Pendidikan, Rekreasi & Olah raga/ Education, Recreation & Sport	105,19	105,28	105,28	105,36	105,50	105,51
Transportasi dan Komunikasi/Transport and Communication	129,10	129,27	129,13	129,27	129,54	129,55
BPPBM/Cost of Production & Capital Goods	112,13	112,24	112,43	112,56	112,74	112,77
Bibit/Seed	105,00	105,41	105,04	105,04	105,85	105,79
Obat-obatan & Pupuk/Drugs & Fertilizer	106,66	106,65	107,39	107,46	107,60	107,09
Sewa Lahan, Pajak & Lainnya/Land Rental, Tax & Others	114,50	114,26	114,37	114,40	114,68	114,62
Transportasi/Transportation	114,35	114,49	114,51	114,76	115,14	114,94
Penambahan Barang Modal/Additional Capital Goods	112,57	112,79	113,16	113,20	113,20	113,56
Upah Buruh Tani/Wages of Farm Labour	108,41	108,41	108,61	108,90	108,90	108,90
Nilai Tukar Petani/Farmers' Terms of Trade	100,73	100,85	101,09	102,11	101,48	102,37
Nilai Tukar Usaha Pertanian/Farmers' Business Terms of Trade	113,16	113,97	114,49	114,48	113,46	115,12

Lanjutan Tabel 7. / Continued of Table 7.

Rincian/Details	Jul	Ags	Sep	Okt	Nov	Des
(1)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
Indeks Diterima Petani/Price Received by Farmers Index	130,38	131,75	133,21	133,82	133,45	133,89
Penangkapan/Capture Fisheries	137,71	139,35	141,83	143,11	142,37	143,17
Budidaya/Aquaculture	117,13	118,01	117,64	117,05	117,36	117,14
Indeks Dibayar Petani/Price Paid by Farmers Index	127,78	127,11	126,28	125,53	126,06	126,33
Konsumsi Rumah Tangga/Household Consumption	134,67	133,65	132,41	131,35	132,09	132,39
Bahan Makanan/Food Stuff	147,94	145,98	143,20	140,61	141,98	142,25
Makanan Jadi/Prepared Food	126,38	126,37	126,42	126,79	126,91	127,34
Perumahan/Housing	120,63	120,18	120,41	121,21	121,48	121,46
Sandang/Clothing	113,23	113,23	113,73	113,73	113,80	113,81
Kesehatan/Health	122,24	122,58	123,55	123,66	123,67	123,71
Pendidikan, Rekreasi & Olah raga/ Education, Recreation & Sport	105,60	105,59	105,59	105,66	105,66	105,65
Transportasi dan Komunikasi/Transport and Com- munication	129,66	129,69	129,80	129,87	129,85	131,55
BPPBM/Cost of Production & Capital Goods	112,84	112,93	112,99	112,92	112,97	113,20
Bibit/Seed	105,79	105,79	105,79	105,48	105,76	105,20
Obat-obatan & Pupuk/Drugs & Fertilizer	107,74	108,12	108,60	108,65	108,97	109,38
Sewa Lahan, Pajak & Lainnya/Land Rent- al, Tax & Others	114,67	114,84	114,48	114,34	114,38	114,67
Transportasi/Transportation	114,91	114,93	115,14	115,05	115,11	115,26
Penambahan Barang Modal/Additional Capital Goods	113,58	113,66	113,66	113,66	113,69	114,08
Upah Buruh Tani/Wages of Farm Labour	108,90	108,90	109,24	109,24	109,24	109,54
Nilai Tukar Petani/Farmers' Terms of Trade	102,03	103,65	105,49	106,60	105,87	105,98
Nilai Tukar Usaha Pertanian/Farmers' Business Terms of Trade	115,54	116,66	117,89	118,50	118,13	118,28

Tabel 8. Nilai Tukar Petani Subsektor Perikanan Tangkap Provinsi Sulawesi Utara, 2017
Table *Farmers' Term Trade of Capture Fisheries Subsector Province of North Sulawesi, 2017*

Rincian/Details	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(2)	(3)
Indeks Diterima Petani/Price Received by Farmers Index	132,68	134,92	136,35	136,93	135,29	137,65
Penangkapan Perairan Umum/ <i>Inland Openwater Capture Fisheries</i>	110,70	109,87	109,87	111,91	110,88	110,88
Penangkapan Laut/ <i>Marine Capture Fisheries</i>	132,70	134,93	136,37	136,95	135,31	137,67
Indeks Dibayar Petani/Price Paid by Farmers Index	126,08	126,97	127,45	126,28	126,11	126,88
Konsumsi Rumah Tangga/Household Consumption	132,60	133,84	134,50	132,72	132,41	133,56
Bahan Makanan/ <i>Food Stuff</i>	143,94	146,06	147,24	143,71	143,12	145,21
Makanan Jadi/ <i>Prepared Food</i>	126,19	126,43	126,57	126,43	126,45	126,41
Perumahan/ <i>Housing</i>	119,49	119,94	120,15	120,17	120,02	120,44
Sandang/ <i>Clothing</i>	112,34	113,10	113,24	113,18	112,78	113,20
Kesehatan/ <i>Health</i>	121,01	121,41	121,63	121,79	121,93	122,07
Pendidikan, Rekreasi & OR / <i>Education, Recreation & Sport</i>	105,19	105,28	105,28	105,36	105,49	105,51
Transportasi dan Komunikasi/ <i>Transportation and Communication</i>	129,10	129,27	129,13	129,27	129,54	129,55
BPPBM/Cost of Production & Additional Capital Goods	111,95	112,07	112,18	112,33	112,47	112,42
Biaya Sewa dan Pengeluaran Lain/ <i>Land Rental&Others</i>	114,48	114,34	114,51	114,56	114,79	114,79
Transportasi/ <i>Transportation</i>	110,20	110,51	110,65	110,86	111,19	110,88
Penambahan Barang Modal/ <i>Additional Capital Goods</i>	114,06	114,22	114,31	114,50	114,49	114,58
Upah Buruh/ <i>Wages of Farm Labour</i>	102,23	102,23	102,23	102,23	102,23	102,23
Nilai Tukar Petani/Farmers' Terms of Trade	105,24	106,26	106,99	108,43	107,28	108,49
Nilai Tukar Usaha Pertanian/Farmers' Bussiness Terms of Trading	118,52	120,38	121,55	121,90	120,29	122,45

Lanjutan Tabel 8. / *Continued of Table 8.*

Rincian/ <i>Details</i>	Jul	Ags	Sep	Okt	Nov	Des
(1)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
Indeks Diterima Petani/<i>Price Received by Farmers Index</i>	137,71	139,35	141,83	143,11	142,37	143,17
Penangkapan Perairan Umum/ <i>Inland Openwater Capture Fisheries</i>	112,08	112,46	114,40	114,90	116,17	116,17
Penangkapan Laut/ <i>Marine Capture Fisheries</i>	137,73	139,37	141,85	143,13	142,39	143,19
Indeks Dibayar Petani/<i>Price Paid by Farmers Index</i>	127,88	127,20	126,33	125,56	126,08	126,30
Konsumsi Rumah Tangga/<i>Household Consumption</i>	134,96	133,91	132,64	131,54	132,29	132,59
Bahan Makanan/ <i>Food Stuff</i>	147,91	145,95	143,18	140,58	141,96	142,22
Makanan Jadi/ <i>Prepared Food</i>	126,38	126,37	126,42	126,79	126,91	127,34
Perumahan/ <i>Housing</i>	120,63	120,18	120,41	121,21	121,48	121,46
Sandang/ <i>Clothing</i>	113,24	113,25	113,74	113,74	113,81	113,82
Kesehatan/ <i>Health</i>	122,24	122,58	123,55	123,66	123,67	123,71
Pendidikan, Rekreasi & OR / <i>Education, Recreation & Sport</i>	105,59	105,58	105,59	105,66	105,66	105,65
Transportasi dan Komunikasi/ <i>Transportation and Communication</i>	129,66	129,69	129,80	129,87	129,85	131,55
BPPBM/<i>Cost of Production & Additional Capital Goods</i>	112,54	112,66	112,66	112,62	112,62	112,67
Biaya Sewa dan Pengeluaran Lain/ <i>Land Rental&Others</i>	114,88	115,20	114,65	114,65	114,65	114,65
Transportasi/ <i>Transportation</i>	111,27	111,27	111,69	111,53	111,52	111,63
Penambahan Barang Modal/ <i>Additional Capital Goods</i>	114,58	114,71	114,72	114,72	114,72	114,78
Upah Buruh/ <i>Wages of Farm Labour</i>	102,23	102,23	102,23	102,23	102,23	102,23
Nilai Tukar Petani/<i>Farmers' Terms of Trade</i>	107,69	109,55	112,27	113,98	112,92	113,36
Nilai Tukar Usaha Pertanian/<i>Farmers' Bussiness Terms of Trading</i>	122,37	123,69	125,89	127,07	126,42	127,07

Tabel 9. Nilai Tukar Petani Subsektor Budi Daya Provinsi Sulawesi Utara, 2017
Table Farmers' Term Trade of Aquaculture Subsector Province of North Sulawesi, 2017

Rincian/Details	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(2)	(3)
Indeks Diterima Petani/Price Received by Farmers Index	116,42	115,28	114,94	114,29	114,60	115,68
Budidaya Air Tawar / Freshwater Culture	116,44	115,29	114,94	114,29	114,60	115,68
Penangkapan Laut/Marine Capture Fisheries	114,37	114,37	114,37	114,37	115,52	115,52
Indeks Dibayar Petani/Price Paid by Farmers Index	125,77	126,60	127,13	126,04	125,92	126,71
Konsumsi Rumah Tangga/Household Consumption	131,90	133,08	133,69	132,05	131,76	132,84
Bahan Makanan/Food Stuff	144,00	146,13	147,31	143,78	143,19	145,28
Makanan Jadi/Prepared Food	126,19	126,43	126,57	126,43	126,45	126,41
Perumahan/Housing	119,49	119,94	120,15	120,17	120,02	120,44
Sandang/Clothing	112,31	113,07	113,21	113,15	112,75	113,17
Kesehatan/Health	121,01	121,41	121,63	121,79	121,93	122,07
Pendidikan, Rekreasi & OR/ Education, Recreation & Sport	105,20	105,29	105,29	105,37	105,51	105,52
Transportasi dan Komunikasi Transportation and Communication	129,10	129,27	129,13	129,27	129,54	129,55
BPPBM/Cost of Production & Additional Capital Goods	112,46	112,54	112,88	112,98	113,24	113,41
Bibit/Seed	105,00	105,41	105,04	105,04	105,85	105,79
Pupuk,Obat-Obatan,dan Pakan/Fertilizer,Drugs&Feed	106,66	106,65	107,39	107,46	107,60	107,09
Biaya Sewa&Lainnya/Rental Cost&Others	114,53	114,12	114,12	114,12	114,47	114,29
Transportasi/Transportation	121,85	121,68	121,47	121,80	122,26	122,26
Penambahan Barang Modal/Additional Capital Goods	109,87	110,20	111,10	110,86	110,86	111,71
Upah Buruh Tani/Wages of Farm Labour	119,58	119,58	120,12	120,93	120,93	120,93
Nilai Tukar Petani/Farmers' Terms of Trade	92,57	91,06	90,41	90,68	91,01	91,29
Nilai Tukar Usaha Pertanian	103,52	102,44	101,83	101,16	101,21	102,00
Farmers' Bussiness Terms of Trading						

Lanjutan Tabel 9. / *Continued of Table 9*

Rincian/Details	Jul	Ags	Sep	Okt	Nov	Des
(1)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
Indeks Diterima Petani/Price Received by Farmers Index	117,13	118,01	117,64	117,05	117,36	117,14
Budidaya Air Tawar / Freshwater Culture	117,14	118,03	117,65	117,06	117,37	117,15
Penangkapan Laut/Marine Capture Fisheries	115,52	115,52	115,52	115,52	115,52	115,52
Indeks Dibayar Petani/Price Paid by Farmers Index	127,60	126,93	126,19	125,48	126,01	126,39
Konsumsi Rumah Tangga/Household Consumption	134,14	133,16	132,00	131,02	131,73	132,03
Bahan Makanan/Food Stuff	147,98	146,02	143,25	140,65	142,02	142,30
Makanan Jadi/Prepared Food	126,38	126,37	126,42	126,79	126,91	127,33
Perumahan/Housing	120,63	120,18	120,41	121,21	121,48	121,46
Sandang/Clothing	113,21	113,21	113,71	113,71	113,78	113,79
Kesehatan/Health	122,24	122,58	123,55	123,66	123,67	123,71
Pendidikan, Rekreasi & OR/ Education, Recreation & Sport	105,61	105,59	105,60	105,67	105,67	105,66
Transportasi dan Komunikasi Transportation and Communication	129,66	129,69	129,80	129,87	129,85	131,55
BPPBM/Cost of Production & Additional Capital Goods	113,39	113,41	113,59	113,48	113,62	114,15
Bibit/Seed	105,79	105,79	105,79	105,48	105,76	105,20
Pupuk,Obat-Obatan,dan Pakan/ Fertilizer,Drugs&Feed	107,74	108,12	108,60	108,65	108,97	109,38
Biaya Sewa&Lainnya/Rental Cost&Others	114,29	114,18	114,18	113,77	113,89	114,70
Transportasi/Transportation	121,49	121,53	121,36	121,40	121,59	121,83
Penambahan Barang Modal/Additional Capital Goods	111,76	111,76	111,76	111,76	111,85	112,83
Upah Buruh Tani/Wages of Farm Labour	120,93	120,93	121,90	121,90	121,90	122,73
Nilai Tukar Petani/Farmers'Terms of Trade	91,80	92,97	93,22	93,28	93,13	92,68
Nilai Tukar Usaha Pertanian Farmers'Bussiness Terms of Trading	103,30	104,06	103,57	103,15	103,29	102,62

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

DATA

MENCERDASKAN BANGSA

— ENLIGHTEN THE NATION —



**BADAN PUSAT STATISTIK
PROVINSI SULAWESI UTARA**

STATISTICS OF SULAWESI UTARA PROVINCE

Jl. 17 Agustus, Manado, 95119, Telp. (0431) 847044 Fax. (0431) 862204

e-mail: bps7100@bps.go.id, website: <http://sulut.bps.go.id>

ISBN 978-602-5673-06-1

