



NILAI TUKAR PETANI KABUPATEN PURWOREJO 2019



KERJASAMA DENGAN :
BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH
KABUPATEN PURWOREJO

NILAI TUKAR PETANI KABUPATEN PURWOREJO 2019



DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|----------------|
| DAFTAR ISI | ii |
| DAFTAR TABEL | iv |
| DAFTAR GRAFIK..... | v |
| DAFTAR LAMPIRAN | vi |
| | |
| BAB I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1. Latar Belakang..... | 1 |
| 2. Pengertian NTP..... | 2 |
| 3. Kegunaan NTP..... | 3 |
| 4. Ruang Lingkup..... | 3 |
| BAB II. KONSEP DAN DEFINISI | 4 |
| 1. Nilai Tukar Petani..... | 4 |
| 2. Petani..... | 4 |
| 3. Harga yang Diterima Petani | 4 |
| 4. Harga yang Dibayar Petani..... | 4 |
| 5. Pasar..... | 5 |
| 6. Harga EceranPerdesaan | 5 |
| 7. Harga Rata Rata..... | 5 |
| BAB III. METODOLOGI | 6 |
| 1. Daftar Pertanyaan / Kuesioner..... | 6 |
| 2. Pemilihan Kecamatan..... | 7 |
| 3. Pemilihan Petani..... | 8 |
| 4. Pemilihan Pasar | 8 |

| | |
|--|----|
| 5. Formula Penghitungan It - Ib..... | 9 |
| 6. Formula Penghitungan NTP | 9 |
| BAB IV. DIAGRAM TIMBANG | 10 |
| 1. Indek Harga yang Diterima Petani (It) | 10 |
| 2. Indek Harga yang Dibayar Petani (Ib) | 10 |
| BAB V. KLASIFIKASI INDEKS | 11 |
| 1. Indeks Harga yang Diterima Petani (It) | 11 |
| 2. Indeks Harga yang Dibayar Petani (Ib) | 11 |
| BAB VI. PEMBAHASAN | 13 |
| 1. Nilai Tukar Petani..... | 13 |
| 2. Indeks Harga yang Diterima Petani (It) | 16 |
| 3. Indeks Harga yang Dibayar Petani (Ib) | 18 |
| 4. NTP Per sub Sektor..... | 20 |
| 5. Inflasi Perdesaan..... | 35 |
| 6. NTUP Per Sub Sektor | 36 |
| BAB VII. PENUTUP..... | 39 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 40 |
| LAMPIRAN | 41 |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|--|---------|
| Tabel 1. Perubahan NTP Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100)..... | 15 |
| Tabel 2. Indeks yang Diterima Petani (It) Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100) | 16 |
| Tabel 3. Indeks yang Dibayar Petani (Ib) Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100) | 18 |
| Tabel 4. Perkembangan NTP Kabupaten Purworejo per Sub Sektor Tahun 2019 (2012=100)..... | 20 |
| Tabel 5. Perkembangan Indeks Harga yang Diterima Petani (It), Indeks Harga yang Dibayar Petani (Ib), dan NTP Sub Sektor Tanaman Pangan Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100)..... | 21 |
| Tabel 6. Perkembangan Indeks Harga yang Diterima Petani (It), Indeks Harga yang Dibayar Petani (Ib), dan NTP Sub Sektor Hortikultura Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100) | 25 |
| Tabel 7. Perkembangan Indeks Harga yang Diterima Petani (It), Indeks Harga yang Dibayar Petani (Ib), dan NTP Sub Sektor Tanaman Perkebunan Rakyat Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100)..... | 27 |
| Tabel 8. Perkembangan Indeks Harga yang Diterima Petani (It), Indeks Harga yang Dibayar Petani (Ib), dan NTP Sub Sektor Peternakan Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100)..... | 30 |
| Tabel 9. Indeks Harga yang Diterima Petani (It), Indeks Harga yang Dibayar Petani (Ib), dan NTP Sub Sektor Perikanan Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100)..... | 33 |
| Tabel 10. Perkembangan Nilai Tukar Usaha Pertanian Per Sub Sektor Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100)..... | 37 |

DAFTAR GRAFIK

| | | Halaman |
|-----------|---|---------|
| Grafik 1 | Perkembangan NTP Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100) | 14 |
| Grafik 2 | Perkembangan Indeks yang Diterima Petani (It) Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100)..... | 17 |
| Grafik 3 | Perkembangan Indeks yang Dibayar Petani (Ib) Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100) | 19 |
| Grafik 4 | Perkembangan NTP Sub Sektor Tanaman Pangan Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100)..... | 22 |
| Grafik 5 | Perkembangan It dan Ib Sub Sektor Tanaman Pangan Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100) | 23 |
| Grafik 6 | Perkembangan NTP Sub Sektor Hortikultura Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100) | 24 |
| Grafik 7 | Perkembangan It dan Ib Sub Sektor Hortikultura Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100) | 26 |
| Grafik 8 | Perkembangan NTP Sub Sektor Tanaman Perkebunan Rakyat Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100) | 28 |
| Grafik 9 | Perkembangan It dan Ib Sub Sektor Tanaman Perkebunan Rakyat Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100) | 29 |
| Grafik 10 | Perkembangan NTP Sub Sektor Peternakan Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100) | 31 |
| Grafik 11 | Perkembangan It dan Ib Sub Sektor Peternakan Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100) | 32 |
| Grafik 12 | Perkembangan NTP Sub Sektor Perikanan Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100) | 34 |
| Grafik 13 | Perkembangan It dan Ib Sub Sektor Perikanan Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100) | 35 |
| Grafik 14 | Perkembangan Inflasi Perdesaan Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100)..... | 36 |
| Grafik 15 | Perkembangan Nilai Tukar Usaha Pertanian Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100) | 37 |
| Grafik 16 | Fluktuasi Perubahan NTUP Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100) | 38 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | | |
|----------|--|----|
| Tabel 1. | Indeks Harga yang Diterima (It), Indeks Harga yang Dibayar (Ib), dan Nilai Tukar Petani (NTP) Kabupaten Purworejo Januari–Desember 2019 (2012=100) | 42 |
| Tabel 2. | Indeks Harga yang Diterima (It) per Sub Sektor Kabupaten Purworejo Januari – Desember 2019 (2012=100) | 43 |
| Tabel 3. | Indeks Harga yang Dibayar (Ib) per Sub Sektor Kabupaten Purworejo Januari- Desember 2019 (2012=100)..... | 44 |
| Tabel 4. | Nilai Tukar Petani (NTP) per Sub Sektor Kabupaten Purworejo Januari-Desember 2019 (2012=100)..... | 45 |
| Tabel 5. | Indeks Konsumsi Rumah Tangga (IKRT) per Sub Sektor Kabupaten Purworejo Januari-Desember 2019 (2012=100)..... | 46 |
| Tabel 6. | Indeks Biaya Produksi dan Penambahan Barang Modal (IBPPBM) per Sub Sektor Kabupaten Purworejo Januari-Desember 2019 (2012=100)..... | 47 |
| Tabel 7. | Perkembangan Nilai Tukar Usaha Pertanian Kabupaten Purworejo Per Sub Sektor Tahun 2019 (2012=100)..... | 48 |

NILAI TUKAR PETANI KABUPATEN PURWOREJO 2019

**NILAI TUKAR
PETANI (NTP)**

102,95



**NILAI TUKAR
USAHA RUMAH
TANGGA
PERTANIAN (NTUP)**

106,36



TANAMAN PANGAN

NTP = 100,66

NTUP = 100,55

HORTIKULTURA

NTP = 105,13

NTUP = 106,59



**TANAMAN
PERKEBUNAN RAKYAT**

NTP = 106,38

NTUP = 111,57

PETERNAKAN

NTP = 99,96

NTUP = 101,58



PERIKANAN

NTP = 100,69

NTUP = 110,47

BAB I

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Pembangunan yang dilaksanakan pemerintah pada dasarnya adalah upaya mempercepat proses transformasi struktural dari format ekonomi tradisional menuju ekonomi modern. Secara tradisional transformasi struktural ditandai dengan penurunan sumbangan sektor pertanian terhadap produk domestik bruto.

Adapun hakekat sosial dari pembangunan itu adalah untuk mengupayakan peningkatan kesejahteraan bagi seluruh masyarakat Indonesia. Mengingat bahwa hampir dua pertiga penduduk Indonesia masih tinggal di daerah pedesaan dan sebagian besar menggantungkan hidupnya pada sektor pertanian, maka sektor pertanian telah ditetapkan sebagai motor penggerak pertumbuhan yang mampu meningkatkan pendapatan para petani dan sekaligus mengentaskan kemiskinan.

Hingga saat ini perhatian pemerintah terhadap kesejahteraan penduduk, khususnya para petani masih tetap besar. Hal ini bisa dilihat dari berbagai kebijakan pemerintah dalam meningkatkan produksi pertanian dan menjamin harga jual hasil produksi petani yang wajar yang pada gilirannya akan meningkatkan pendapatan / kesejahteraan petani.

Salah satu keberhasilan pembangunan di sektor pertanian adalah terjaminnya tingkat harga produsen hasil-hasil pertanian dan harga/tarif barang dan jasa kebutuhan usaha dan rumah tangga petani di pedesaan pada batas yang wajar sehingga menciptakan kesejahteraan masyarakat tani di pedesaan. Untuk melihat keberhasilan pembangunan tersebut, selain data tentang pertumbuhan ekonomi, diperlukan juga data pengukur tingkat kesejahteraan penduduk khususnya petani. Salah satu indikator makro yang dapat mengukur tingkat kesejahteraan petani adalah Indeks Nilai Tukar Petani (NTP).

Simatupang dan Maulana (2008) mengemukakan bahwa penanda kesejahteraan yang unik bagi rumah tangga tani praktis tidak ada, sehingga NTP menjadi satu satunya pilihan bagi pengamat

pembangunan pertanian dalam menilai tingkat kesejahteraan petani.

Dengan melihat perkembangan harga hasil-hasil pertanian dan harga kebutuhan masyarakat petani dapat diketahui apakah terjadi kenaikan/penurunan harga komoditas hasil pertanian. Dari harga yang diterima petani untuk barang-barang hasil produksi pertanian dapat disusun suatu indeks komposit yang disebut *indeks harga yang diterima* petani (It). Indeks ini merupakan indikator perubahan harga yang terjadi dari komoditas yang dijual petani. Selanjutnya dari harga yang dibayar petani baik untuk keperluan konsumsi rumah tangga maupun untuk kebutuhan usaha/produksi pertanian dapat pula disusun suatu indeks yang disebut *indeks harga yang dibayar* petani (Ib). Perbandingan dari kedua Angka Indeks Harga tersebut disebut *Indeks Nilai Tukar Petani* (NTP).

2 Pengertian NTP

NTP merupakan rasio indeks harga yang diterima petani (It) terhadap Indeks harga yang dibayar petani (Ib). Secara konseptual NTP adalah pengukur kemampuan tukar barang-barang (produk) pertanian yang dihasilkan petani terhadap barang / jasa yang diperlukan untuk konsumsi rumah tangga dan kebutuhan dalam memproduksi hasil pertanian. Indeks harga yang diterima petani, sebagai indeks harga produsen, merupakan indeks harga dari berbagai komoditas hasil produksi pertanian (*farm gate price*), sedangkan indeks harga yang dibayar petani, sebagai indeks harga konsumen, merupakan indeks harga barang dan jasa yang dikonsumsi petani serta biaya produksi yang dikeluarkan petani dalam memproduksi hasil pertanian (*retail price*).

Dari angka NTP dapat pula diketahui tingkat daya saing suatu produk produk pertanian yang dihasilkan petani dibandingkan dengan produk lain, sehingga arah pengembangan kebijakan pada spesialisasi produk unggulan wilayah yang berkualitas dapat dilakukan.

Selama ini, tahun dasar NTP yang digunakan dalam penghitungan Indeks harga produsen maupun konsumen perdesaan telah mengalami beberapa kali perubahan, yaitu tahun 1976 (1976=100) NTP yang pertama, kemudian tahun 1983 (1983=100), 1987 (1987=100), 1993 (1993=100) dan tahun 2007 (2007 = 100). Seiring dengan terjadinya banyak perubahan baik dalam pergeseran nilai produksi komoditas pertanian maupun pola konsumsi (besaran nilai

dan jenis variasi komoditas) penduduk pedesaan, maka tahun dasar NTP diubah menjadi tahun 2012 (2012 = 100).

Secara umum penghitungan NTP menghasilkan 3 (tiga) pengertian yaitu :

- 1) $NTP > 100$, berarti petani mengalami surplus. Harga produksi naik lebih besar dari kenaikan harga konsumsi. Pendapatan petani naik lebih besardari pengeluarannya.
- 2) $NTP = 100$, berarti petani mengalami impas. Kenaikan / penurunan harga produksinya sama dengan persentase kenaikan / penurunan harga barang konsumsi. Pendapatan petani sama dengan pengeluarannya.
- 3) $NTP < 100$, berarti petani mengalami defisit. Kenaikan harga produksi relatif lebih kecil dibandingkan dengan kenaikan harga konsumsinya. Pendapatan petani turun, lebih kecil dari pengeluarannya.

3. Kegunaan NTP

Kegunaan NTP antara lain :

1. Dari Indeks Harga yang Diterima Petani (I_t), dapat dilihat fluktuasi harga barang-barang yang dihasilkan petani. Indeks ini digunakan juga sebagai data penunjang dalam penghitungan pendapatan sektor pertanian.
2. Dari Indeks Harga yang Dibayar Petani (I_b), dapat dilihat fluktuasi harga barang-barang yang dikonsumsi oleh petani yang merupakan bagian terbesar dari masyarakat di pedesaan, serta fluktuasi harga barang yang diperlukan untuk memproduksi hasil pertanian. Perkembangan I_b juga dapat menggambarkan perkembangan inflasi di pedesaan.
3. Angka NTP menunjukkan tingkat daya saing produk pertanian dibandingkan dengan produk lain. Atas dasar ini upaya produk spesialisasi dan peningkatan kualitas produk pertanian dapat dilakukan.

4. Ruang Lingkup

Sektor pertanian yang dicakup dalam penghitungan NTP dengan menggunakan tahun dasar 2012 = 100 meliputi Sub Sektor Tanaman Pangan (Padi Palawija), Sub Sektor Hortikultura, Sub Sektor Tanaman Perkebunan Rakyat, Sub Sektor Peternakan, dan Sub Sektor Perikanan. Diagram Timbang yang disusun meliputi diagram timbang untuk penghitungan indeks harga yang diterima petani dan indeks harga yang dibayar petani.

BAB II

KONSEP DAN DEFINISI

Beberapa konsep dan definisi yang digunakan dalam penghitungan NTP, adalah sebagai berikut :

1. Nilai Tukar Petani (NTP)

adalah angka perbandingan antara indeks harga yang diterima petani dengan indeks harga yang dibayar petani yang dinyatakan dalam persentase.

Indeks harga yang diterima petani (It)

Adalah indeks harga yang menunjukkan perkembangan harga produsen atas hasil produksi petani

Indeks harga yang dibayar petani (Ib)

Adalah indeks harga yang menunjukkan perkembangan harga kebutuhan rumah tangga petani, baik itu kebutuhan untuk konsumsi rumah tangga maupun kebutuhan untuk proses produksi pertanian.

2. Petani

Adalah orang yang mengusahakan usaha pertanian (tanaman padi palawija, tanaman hortikultura, tanaman perkebunan rakyat, peternakan dan perikanan atas resiko sendiri dengan tujuan untuk dijual, baik sebagai petani pemilik maupun petani penggarap (sewa / kontrak/ bagi hasil). Orang yang bekerja di sawah / ladang orang lain dengan mengharapkan upah atau buruh tani bukan termasuk petani.

3. 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 Farm Gate (harga di sawah / ladang setelah pemetikan).

Pengertian harga rata-rata adalah harga yang bila dikalikan dengan volume penjualan petani akan mencerminkan total uang yang diterima petani tersebut. Data harga tersebut dikumpulkan dari hasil wawancara langsung dengan petani produsen.

4. Harga Yang Dibayar Petani

Adalah rata-rata harga eceran barang / jasa yang dikonsumsi atau dibeli petani, baik untuk memenuhi kebutuhan rumah tangga sendiri maupun untuk keperluan biaya produksi pertanian. Data harga barang untuk keperluan produksi pertanian dikumpulkan dari

wawancara langsung dengan petani, sedangkan harga barang / jasa untuk keperluan konsumsi rumah tangga petani dicatat dari hasil wawancara langsung dengan pedagang atau penjual jasa di pasar terpilih.

5. Pasar

Adalah tempat terjadi transaksi antara penjual dan pembeli atau tempat yang biasanya terdapat penawaran dan permintaan. Pada kecamatan yang sudah terpilih sebagai sampel, pasar yang dicatat haruslah pasar yang cukup mewakili dengan syarat antara lain :

- a. Paling besar di kecamatan tersebut
- b. Kebanyakan masyarakat berbelanja disana, khususnya masyarakat petani.
- c. Terdapat beraneka ragam barang yang diperjual-belikan.
- d. Harus dapat dijamin kelangsungan (kontinuitas) pencatatan harga di pasar tersebut.
- e. Pasar tersebut terletak di desa perdesaan (rural).

Pedagang yang berusaha baik didalam pasar maupun disekitar pasar terpilih, dengan kriteria :

- a. Merupakan pedagang eceran
- b. Mempunyai persediaan barang yang cukup
- c. Menjual beraneka ragam barang
- d. Merupakan "Price Leader" dan banyak dikunjungi atau ramai didatangi pembeli

6. Harga Eceran Perdesaan

Adalah harga transaksi antara penjual dan pembeli secara eceran di pasar setempat untuk tiap jenis barang yang dibeli dengan tujuan untuk dikonsumsi sendiri dan bukan untuk dijual kepada pihak lain. Harga yang dicatat adalah harga modus (yang terbanyak muncul) atau harga rata-rata biasa dari beberapa pedagang / penjual yang memberikan datanya.

7. Harga Rata-Rata

Adalah harga yang bila dikalikan dengan volume penjualan petani akan mencerminkan uang yang diterima oleh petani-petani tersebut. Harga rata-rata yang dikumpulkan adalah harga dengan sistem penjualan umum atau harga tebasan (jual dipohon). Sedang harga dengan sistem ijon (bayar duluan) tidak dicatat dalam survei ini.

BAB III METODOLOGI

1. Daftar Pertanyaan/Kuesioner

Pengumpulan data harga dilakukan melalui wawancara langsung kepada petani atau pedagang / penjual jasa dengan menggunakan daftar pertanyaan atau kuesioner, yang terdiri dari daftar HKD-1, HKD-2.1, HKD-2.2 untuk daftar konsumsi perdesaan dan HD- 1, HD-2, HD-3, HD-5.1, HD-5.2 untuk daftar produksi perdesaan.

Daftar HKD-1

Daftar HKD-1 digunakan untuk mencatat harga eceran barang / jasa kelompok makanan untuk keperluan konsumsi rumah tangga petani. Pencatatan harga dilakukan setiap bulan pada hari pasaran yang terdekat dengan tanggal pencacahan 15.

Daftar HKD-2.1

Daftar HKD-2.1 digunakan untuk mencatat harga eceran barang / jasa kelompok konstruksi, jasa dan transportasi untuk keperluan konsumsi rumah tangga petani. Pencatatan harga dilakukan setiap bulan pada hari pasaran yang terdekat dengan tanggal pencacahan 15

Daftar HKD-2.2

Daftar HKD-2.2 digunakan untuk mencatat harga eceran barang / jasa kelompok aneka perlengkapan rumah tangga dan lainnya untuk keperluan konsumsi rumah tangga petani. Pencatatan harga dilakukan setiap bulan pada hari pasaran yang terdekat dengan tanggal pencacahan 15.

Daftar HD-1

Daftar HD-1 digunakan untuk mencatat harga produsen yang dihasilkan petani dan harga eceran barang / jasa untuk keperluan produksi pertanian tanaman padi palawija. Pencatatan harga dilakukan pada kecamatan terpilih dengan menanyakan harga transaksi antara tanggal 1 sampai tanggal 15 di bulan bersangkutan.

Daftar HD-2

Daftar HD-2 digunakan untuk mencatat harga produsen yang dihasilkan petani dan harga eceran barang / jasa untuk keperluan produksi pertanian tanaman hortikultura. Pencatatan harganya sama dengan pelaksanaan pencatatan harga untuk Daftar HD-1

Daftar HD-3

Daftar HD-3 digunakan untuk mencatat harga produsen yang dihasilkan petani dan harga eceran barang / jasa untuk keperluan produksi tanaman perkebunan rakyat. Pencatatan harganya sama dengan pelaksanaan pencatatan harga untuk Daftar HD-1

Daftar HD-4

Daftar HD-4 digunakan untuk mencatat harga produsen yang dihasilkan petani dan harga eceran barang / jasa untuk keperluan produksi peternakan. Pencatatan harganya sama dengan pelaksanaan pencatatan harga untuk Daftar HD-1

Daftar HD-5.1

Daftar HD-5.1 digunakan untuk mencatat harga produsen yang dihasilkan petani dan harga eceran barang / jasa untuk keperluan produksi perikanan (penangkapan ikan). Pencatatan harganya sama dengan pelaksanaan pencatatan harga untuk Daftar HD-1

Daftar HD-5.2

Daftar HD-5.2 digunakan untuk mencatat harga produsen yang dihasilkan petani dan harga eceran barang / jasa untuk keperluan produksi perikanan (budidaya ikan). Pencatatan harganya sama dengan pelaksanaan pencatatan harga untuk Daftar HD-1.

2. Pemilihan Kecamatan

Kecamatan terpilih di dalam pencacahan statistik harga produsen didasarkan pada rancangan sampling dua tahap, yaitu :

Tahap pertama

Dari setiap provinsi secara *purposive proportional to size* dipilih sejumlah kabupaten yang merupakan daerah sentra produksi pertanian, kecuali provinsi di Jawa (selain DKI Jakarta) seluruh kabupaten.

Tahap kedua

Dari setiap kabupaten terpilih dipilih sejumlah kecamatan yang merupakan daerah sentra produksi pertanian sesuai dengan daftar kecamatan yang telah ditentukan oleh masing- masing provinsi. Kecamatan yang terpilih di Kabupaten Purworejo adalah : Grabag, Ngombol, Purwodadi, Kaligesing, Purworejo, Banyuurip, Bayan, Kutoarjo, Pituruh, Kemiri, Bruno, Loano, dan Bener.

3. Pemilihan Petani

Responden (Petani) yang dipilih selain dari kecamatan terpilih juga harus berada di desa perdesaan (rural). Responden tersebut sebaiknya yang banyak menjual bermacam produksi hasil pertanian, atau dengan kata lain memilih responden petani yang mengusahakan bermacam jenis tanaman, begitu pula untuk pedagang di pasar.

4. Pemilihan Pasar

Pemilihan pasar dilakukan secara purposif terhadap pasar di kecamatan rural terpilih yang memenuhi kriteria :

- a. Paling besar di kecamatan terpilih
- b. Beraneka ragam barang yang diperdagangkan
- c. Banyak masyarakat berbelanja di pasar tersebut
- d. Kelangsungan pencatatan data harga terjamin
- e. Terletak di desa perdesaan (rural)

Pasar Kecamatan yang terpilih adalah : Ngombol, Purwodadi, Kemiri, dan Bener.

5. Formula Penghitungan It - Ib

$$I_t = \frac{\sum_{i=1}^m \frac{P_{ti}}{P_{(t-1)i}} P_{(t-1)i} Q_{oi}}{\sum_{i=1}^m P_{oi} Q_{oi}} \times 100$$

I_t = Indeks harga bulan ke t baik IT maupun IB

P_{ti} = Harga bulan ke t untuk jenis barang ke i

$P_{(t-1)i}$ = Harga bulan ke (t-1) untuk jenis barang ke i

$\frac{P_{(t-1)i}}{P_{(t-1)i}}$ = Relatif harga bulan ke t dibanding ke (t-1) untuk jenis barang ke-i

$P_{(t-1)i}$

P_{oi} = Harga pada tahun dasar untuk jenis barang ke-i

Q_{oi} = Kuantitas pada tahun dasar untuk jenis barang ke-i

m = Banyak jenis barang yang tercakup dalam paket komoditas

Pertimbangan dan asumsi yang mendasari penggunaan formula di atas adalah:

- *Trend* harga tidak dipengaruhi oleh perbedaan kualitas atau spesifikasi komoditas.
- Perbedaan harga komoditas antar kabupaten tidak berpengaruh.
- Dapat dilakukan penggantian spesifikasi atau penggantian kualitas jenis barang

5. Formula Penghitungan NTP

$$NTP = \frac{I_t}{I_b} \times 100$$

Keterangan :

NTP = Nilai Tukar Petani

I_t = Indeks Harga Yang Diterima Petani

I_b = Indeks Harga Yang Dibayar Petani

BAB IV

DIAGRAM TIMBANG

Penghitungan Nilai Tukar Petani (NTP) memerlukan indeks yaitu Indeks Harga Yang Diterima Petani (It) dan Indeks Harga Yang Dibayar Petani (Ib).

1. Indeks Harga yang Diterima Petani (It)

Penimbang yang digunakan untuk It adalah nilai produksi yang dijual petani dari setiap jenis barang hasil pertanian. Sebagai data pokok untuk penghitungan diagram timbangan ini diperlukan tiga macam data yaitu kuantitas produksi, harga produsen dan persentase barang yang dijual (marked surplus).

1) Kuantitas Produksi Tiap Jenis Tanaman

Data kuantitas produksi untuk sektor tanaman bahan makanan dan tanaman perkebunan rakyat diperoleh dari Seksi Statistik Produksi BPS Kabupaten Purworejo.

2) Harga Produsen

Data harga produsen tahun dasar 2012 diperoleh dari hasil pencacahan daftar HD-1 sampai dengan HD-5.2

3) Persentase Marketed Surplus

Persentase Marketed Surplus adalah perbandingan antara nilai produksi yang dijual petani dengan nilai produksinya untuk setiap jenis tanaman pertanian.

2. Indeks Harga yang Dibayar Petani (Ib)

Penimbang setiap jenis barang yang tercakup dalam pengeluaran konsumsi rumahtangga, biaya produksi dan penambahan barang modal adalah nilai setiap jenis barang yang dibeli petani dan ini berarti tidak termasuk nilai barang yang diproduksi sendiri.

BAB V

KLASIFIKASI INDEKS

Nilai Tukar Petani (NTP) disusun dari komponen Indeks Harga yang Diterima Petani dan Indeks Harga Yang Dibayar Petani yang dapat diklasifikasikan sebagai berikut :

1. Indeks Harga yang Diterima Petani (It)terdiri dari :

- 1) Indeks Sub Sektor Tanaman Pangan
 - a. Indeks Kelompok Padi
 - b. Indeks Kelompok Palawija
- 2) Indeks Sub Sektor Hortikultura
 - a. Indeks Kelompok Sayur-sayuran
 - b. Indeks Kelompok Buah-Buahan
 - c. Indeks Kelompok Tanaman Obat
- 3) Indeks Sub Sektor Tanaman Perkebunan Rakyat
- 4) Indeks Sub Sektor Peternakan
 - a. Indeks Kelompok Ternak Besar
 - b. Indeks Kelompok Ternak Kecil
 - c. Indeks Kelompok Hasil- Hasil Peternakan
- 5) Indeks Sub Sektor Perikanan
 - a. Indeks Kelompok Perikanan Budidaya
 - b. Indeks Kelompok Perikanan Tangkap

2. Indeks Harga yang Dibayar Petani (Ib)terdiri dari :

- 1) Indeks Konsumsi Rumah Tangga (IKRT)
 - a. Indeks Kelompok Bahan Makanan
 - b. Indeks Kelompok Makanan Jadi

- c. Indeks Kelompok Perumahan
- d. Indeks Kelompok Sandang
- e. Indeks Kelompok Kesehatan
- f. Indeks Kelompok Pendidikan, Rekreasi dan Olah Raga
- g. Indeks Kelompok Transportasi & Komunikasi

2) Indeks Biaya Produksi dan Penambahan Barang Modal (BPPBM)

- a. Indeks Kelompok Bibit
- b. Indeks Kelompok Pupuk Dan Obat-obatan
- c. Indeks Kelompok Transportasi
- d. Indeks Kelompok Sewa Lahan, Pajak dan Lainnya
- e. Indeks Kelompok Penambahan Barang Modal
- f. Indeks Kelompok Upah Buruh

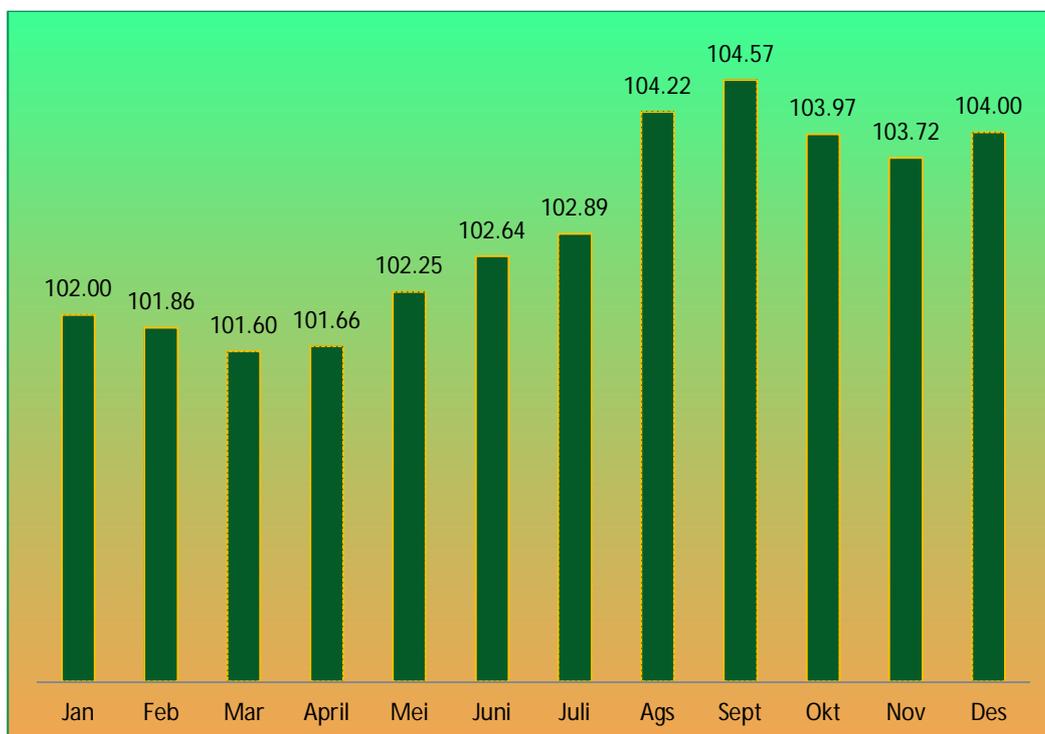
BAB VI PEMBAHASAN

1. Nilai Tukar Petani (NTP)

Indeks Nilai Tukar Petani (NTP) atau *Farmer's Term of Trade Indices*, seringkali dikaitkan dengan kondisi ekonomi petani. Nilai Tukar Petani (NTP) yang diperoleh dari hasil perbandingan antara indeks harga yang diterima petani (It) terhadap indeks harga yang dibayar petani (Ib), merupakan salah satu indikator untuk melihat tingkat kemampuan atau daya beli petani di pedesaan. NTP juga menggambarkan nilai tukar (*term of trade*) dari produk pertanian terhadap barang dan jasa yang dikonsumsi rumah tangga petani dan biaya produksi serta pembentukan barang modal. Semakin tinggi NTP, secara relatif semakin tinggi kemampuan atau daya beli petani di pedesaan.

Perhatian pemerintah terhadap sektor pertanian khususnya kesejahteraan petani, terus dilaksanakan dan dievaluasi disesuaikan dengan kondisi dan keadaan yang sedang terjadi. Nilai Tukar Petani (NTP) sebagai indikator tingkat kesejahteraan petani, terus dipantau sebagai salah satu patokan untuk melihat gambaran tingkat pemenuhan kebutuhan petani yang dapat dipenuhi dari banyaknya produksi pertanian.

**Grafik 1. Perkembangan NTP
Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100)**



NTP Kabupaten Purworejo tahun 2019 secara rata-rata nilainya 102,95, yang berarti bahwa selama 2019 petani mengalami kenaikan dalam hal perdagangan. Rata-rata tingkat harga yang diterima petani mengalami kenaikan yang lebih cepat daripada tingkat harga yang dibayarkan pada tahun dasar.

Pemantauan Nilai Tukar Petani (NTP) di Kabupaten Purworejo dilakukan bulanan, yaitu bulan Januari s.d. Desember 2019. Pada tahun 2019, NTP Kabupaten Purworejo diawali pada posisi indeks 102 pada bulan Januari dan ditutup pada posisi indeks 104 pada bulan Desember.

NTP tertinggi terjadi pada bulan September mengalami surplus sebesar 4,5 persen, atau yang diterima petani dari hasil produk pertaniannya lebih besar dibandingkan dengan yang dibayar petani untuk konsumsi rumah tangga ataupun biaya produksi dan penambahan barang modalnya.

Tabel 1. Perubahan NTP Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100)

| No. | Bulan | NTP | Perubahan (%) |
|----------------|-----------|--------|---------------|
| 1 | Januari | 102,00 | 0,70 |
| 2 | Februari | 101,86 | -0,14 |
| 3 | Maret | 101,60 | -0,26 |
| 4 | April | 101,66 | 0,06 |
| 5 | Mei | 102,25 | 0,58 |
| 6 | Juni | 102,64 | 0,38 |
| 7 | Juli | 102,89 | 0,24 |
| 8 | Agustus | 104,22 | 1,29 |
| 9 | September | 104,57 | 0,34 |
| 10 | Oktober | 103,97 | -0,57 |
| 11 | November | 103,72 | -0,25 |
| 12 | Desember | 104,00 | 0,27 |
| Rata-rata 2019 | | 102,95 | 0,22 |

Pada Januari 2019, bila dibandingkan bulan Desember 2018, terjadi kenaikan NTP sebesar 0,70 persen terhadap dengan posisi NTP terakhir bulan Desember 2018 sebesar 101,30.

Kenaikan NTP tertinggi selama 2019 terjadi pada bulan Agustus 2019, dimana NTP Kabupaten Purworejo mengalami kenaikan 1,29 persen dibandingkan dengan bulan sebelumnya (Juli 2019). Adapun penurunan terbesar selama tahun 2019 terjadi pada bulan Oktober 2019, dimana terjadi penurunan sebesar 0,57 persen dibandingkan dengan bulan sebelumnya.

Selama tahun 2019 rasio indeks diterima dan indeks dibayar petani telah berada pada posisi di atas angka 100. Hal ini menggambarkan bahwa secara statistik, telah terjadi surplus dari hasil produksi yang diterima petani yang digunakan untuk pemenuhan kebutuhan petani, baik untuk kebutuhan rumah tangga petani maupun untuk biaya produksi pertaniannya.

Namun demikian, bila dilihat perbulan dari bulan Januari sampai dengan Desember 2019 terlihat indeks NTP secara total ada kecenderungan terus menurun pada triwulan satu 2019, dan kembali naik sampai akhir Desember hingga menyentuh angka 104. Naik-turunnya NTP

total tersebut sangat dipengaruhi oleh NTP per subsektornya, baik subsektor tanaman pangan, hortikultura, tanaman perkebunan rakyat, peternakan, maupun perikanan.

2. Indeks Harga yang Diterima Petani (It)

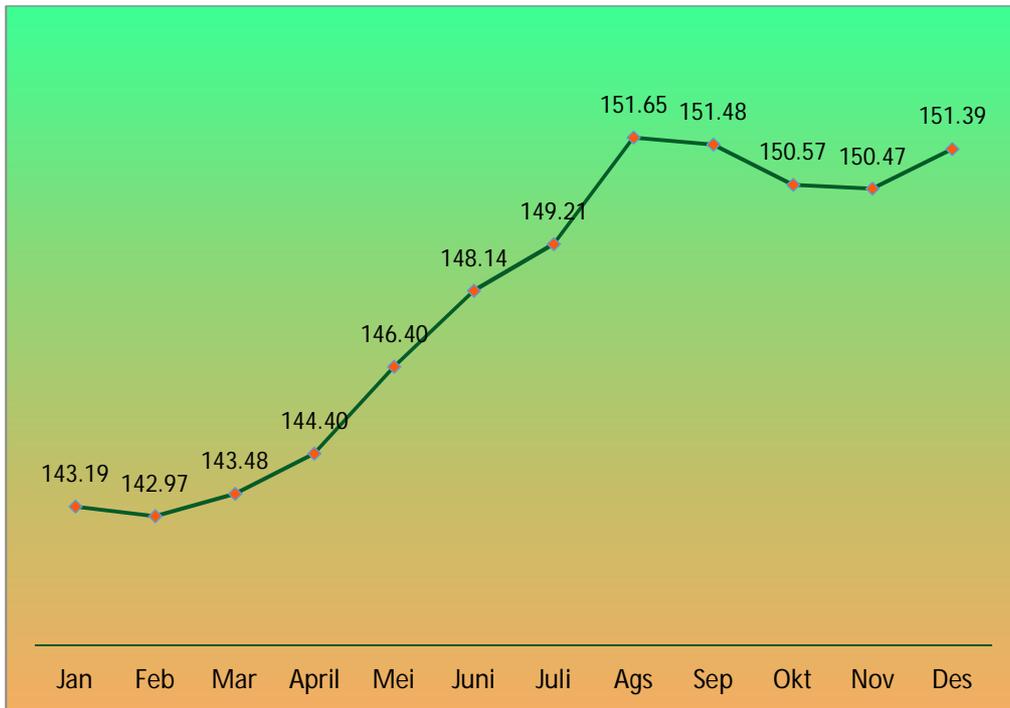
Indeks harga yang diterima petani (*It*) menunjukkan fluktuasi harga komoditas pertanian yang dihasilkan oleh petani, dalam hal ini adalah petani di Kabupaten Purworejo.

**Tabel 2. Indeks yang Diterima Petani (It)
Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100)**

| No. | Bulan | Indeks diterima (It) | Perubahan (%) |
|----------------|-----------|----------------------|---------------|
| 1 | Januari | 143,19 | 1,23 |
| 2 | Februari | 142,97 | -0,16 |
| 3 | Maret | 143,48 | 0,36 |
| 4 | April | 144,40 | 0,64 |
| 5 | Mei | 146,40 | 1,39 |
| 6 | Juni | 148,14 | 1,19 |
| 7 | Juli | 149,21 | 0,72 |
| 8 | Agustus | 151,65 | 1,64 |
| 9 | September | 151,48 | -0,11 |
| 10 | Oktober | 150,57 | -0,60 |
| 11 | November | 150,47 | -0,07 |
| 12 | Desember | 151,39 | 0,61 |
| Rata-rata 2019 | | 147,78 | 0,57 |

Tabel 2 menunjukkan bahwa sepanjang tahun 2019 *It* yang cenderung mengalami kenaikan indeks. Secara rata-rata, pada tahun 2019 *It* meningkat 0,57 persen per bulan. Adapun indeks harga yang diterima petani mengalami penurunan hanya pada bulan Februari, September, Oktober, dan November 2019. Penurunan Indeks terbesar terjadi pada bulan Oktober 2019 yaitu sebesar 0,60 persen.

Grafik 2. Perkembangan Indeks yang Diterima Petani (It) Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100)



Diawali dari posisi It 143,19 pada bulan Januari 2019, It Kabupaten Purworejo cenderung naik-tiap bulannya. Pada bulan Februari It cenderung rendah karena terjadinya faktor musiman yaitu terjadi panen raya yang menyebabkan fluktuasi harga komoditas menjadi menurun, sehingga harga yang diterima petani secara rata-rata cenderung menurun. Namun demikian pada bulan berikutnya sampai dengan Agustus Indeks Harga yang diterima petani (It) mengalami kenaikan, ini akibat dari harga komoditas pertanian yang dihasilkan oleh petani cenderung naik, sehingga harga yang diterima petani pun (It) naik.

It berada pada posisi terendah pada bulan Februari 2019 mencapai titik 142,97 kemudian meningkat secara bertahap hingga pertengahan triwulan tiga tahun 2019 mencapai 151,65 yang merupakan capaian It tertinggi sepanjang 2019.

3. Indeks Harga yang Dibayar Petani (Ib)

Dari Indeks harga yang dibayar petani (Ib) dapat dilihat fluktuasi harga barang dan jasa yang dikonsumsi oleh masyarakat pedesaan, khususnya petani yang merupakan bagian terbesar pada masyarakat pedesaan, serta fluktuasi harga barang dan jasa yang diperlukan untuk memproduksi hasil pertanian. Ib terdiri dari 2 (dua) kelompok yaitu kelompok Indeks Konsumsi Rumah Tangga (IKRT) dan kelompok Biaya Produksi dan Pembentukan Barang Modal (BPPBM). Kelompok IKRT dibagi menjadi 7 (tujuh) kelompok pengeluaran, yang terdiri dari bahan makanan, makanan jadi, perumahan, sandang, kesehatan, pendidikan, rekreasi dan olahraga, serta transportasi dan komunikasi. Perubahan Indeks Harga Konsumsi Rumah Tangga (IKRT) mencerminkan angka inflasi / deflasi di wilayah pedesaan. Sedangkan kelompok BPPBM terdiri dari bibit, obat-obatan dan pupuk, sewa lahan, pajak dan lainnya, transportasi, penambahan barang modal serta upah buruh tani.

**Tabel 3. Perkembangan Indeks yang Dibayar Petani (Ib)
Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100)**

| No. | Bulan | Indeks dibayar (Ib) | Perubahan (%) |
|-----------------------|-----------|---------------------|---------------|
| 1 | Januari | 140,38 | 0,52 |
| 2 | Februari | 140,35 | -0,02 |
| 3 | Maret | 141,22 | 0,62 |
| 4 | April | 142,04 | 0,58 |
| 5 | Mei | 143,17 | 0,80 |
| 6 | Juni | 144,32 | 0,80 |
| 7 | Juli | 145,02 | 0,48 |
| 8 | Agustus | 145,52 | 0,34 |
| 9 | September | 144,87 | -0,45 |
| 10 | Oktober | 144,82 | -0,04 |
| 11 | November | 145,08 | 0,18 |
| 12 | Desember | 145,57 | 0,33 |
| Rata-rata 2019 | | 143,53 | 0,35 |

Tabel 3 menunjukkan bahwa sepanjang 2019, Ib mengalami kenaikan rata-rata sebesar 0,35 persen per bulan. Barang-barang yang dikonsumsi petani Kabupaten Purworejo terus mengalami kenaikan baik barang yang dikonsumsi untuk kebutuhan rumah tangga maupun untuk membiayai usaha pertanian, hal ini dapat dilihat dari nilai Ib terus mengalami kenaikan tiap bulannya. Bila dilihat perbulan ternyata pada bulan Februari, September dan Oktober, indeks Ib mengalami penurunan, hal ini disebabkan karena adanya penurunan harga terutama pada subkelompok bahan makanan. Hal ini dapat dipahami karena kelompok bahan makanan sangat dipengaruhi oleh ketersediaan barang (faktor musim panen) maupun faktor lain yang tidak dapat diprediksi.

Grafik 3. Perkembangan Indeks yang Dibayar Petani (Ib) Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100)



Posisi Indeks dibayar petani (Ib) Kabupaten Purworejo pada bulan Januari 2019 dibuka pada 140,38 poin dan pada bulan Desember 2019 mencapai posisi 145,57 yang merupakan posisi tertinggi pada tahun 2019.

Pada pertengahan 2019, terlihat Ib mengalami kenaikan sebesar 0,80 persen pada bulan Mei dan Juni 2019, kenaikan tersebut dipicu oleh naiknya indeks yang dikonsumsi rumah tangga (IKRT). Naiknya IKRT ini dipengaruhi oleh naiknya harga barang yang dibutuhkan atau dikonsumsi masyarakat karena tingginya tingkat konsumsi barang/jasa saat bulan ramadhan dan menjelang lebaran.

4. Nilai Tukar Petani (NTP) Per Sub Sektor

Sub sektor pertanian penyusun NTP Kabupaten Purworejo meliputi sub sektor Tanaman Pangan (NTP-P), Hortikultura (NTP-H), Tanaman Perkebunan Rakyat (NTP-Pr), Peternakan (NTP-T) dan Perikanan (NTP-N).

Dilihat NTP secara umum, sepanjang Tahun 2019 NTP Kabupaten Purworejo berada pada posisi di atas angka 100. Hal ini menunjukkan bahwa sepanjang Tahun 2019, sebagian besar petani di Kabupaten Purworejo mengalami surplus, artinya dari hasil pertanian yang diterima petani bisa mencukupi kebutuhan rumah tangga petani dan kebutuhan untuk modal usaha pertanian.

Tabel 4. Perkembangan NTP Kabupaten Purworejo Per Sub Sektor Tahun 2019 (2012=100)

| Bulan | Tanaman Pangan | Hortikultura | TPR | Peternakan | Perikanan | Umum |
|-----------|----------------|--------------|--------|------------|-----------|--------|
| Januari | 106,89 | 102,35 | 99,18 | 99,90 | 99,63 | 102,00 |
| Februari | 107,02 | 100,53 | 100,33 | 99,93 | 99,45 | 101,86 |
| Maret | 102,27 | 100,73 | 104,30 | 99,57 | 98,83 | 101,60 |
| April | 97,85 | 103,47 | 105,51 | 100,13 | 99,25 | 101,66 |
| Mei | 98,72 | 104,94 | 106,13 | 99,47 | 100,09 | 102,25 |
| Juni | 97,20 | 105,93 | 105,66 | 101,94 | 101,09 | 102,64 |
| Juli | 96,70 | 107,42 | 107,72 | 100,02 | 100,46 | 102,89 |
| Agustus | 97,86 | 108,74 | 108,94 | 101,82 | 100,03 | 104,22 |
| September | 99,28 | 109,65 | 109,57 | 100,22 | 101,31 | 104,57 |
| Oktober | 100,23 | 107,59 | 109,31 | 99,05 | 102,43 | 103,97 |
| November | 101,82 | 105,28 | 109,21 | 98,84 | 102,66 | 103,72 |
| Desember | 102,08 | 104,97 | 110,64 | 98,62 | 103,01 | 104,00 |

Nilai NTP per subsektor sangat berfluktuasi, hal tersebut sangat dipengaruhi oleh nilai It dan nilai lb- nya, semakin tinggi nilai It maka berpengaruh positif terhadap NTP-nya, sebaliknya semakin tinggi dan cepat kenaikan lb maka akan lamban pergerakan NTP-nya,

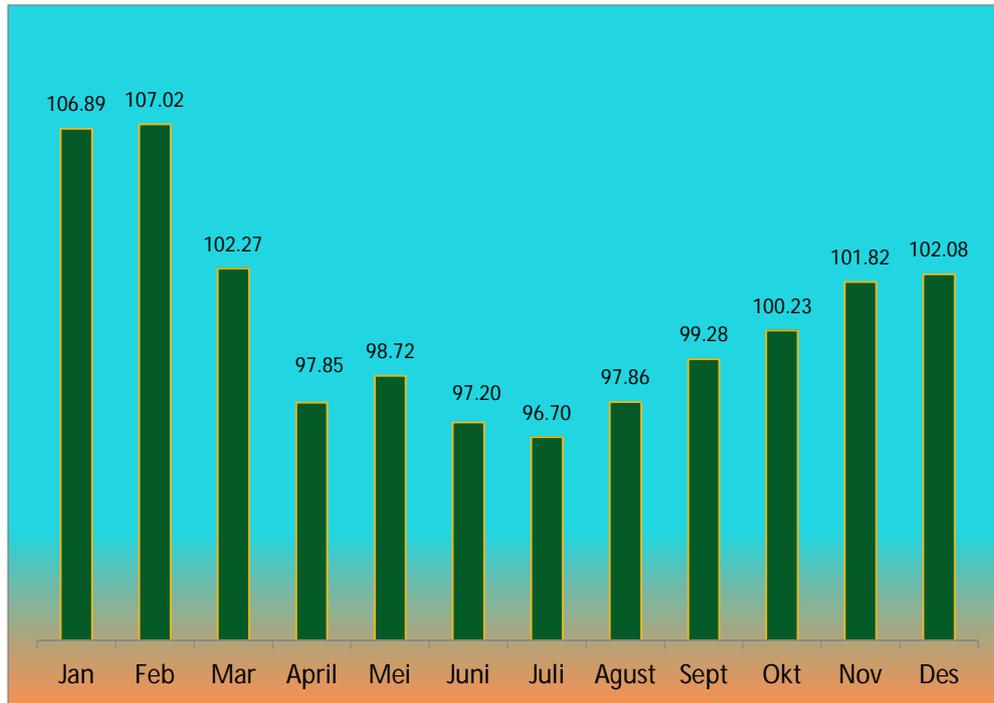
a. Sub Sektor Tanaman Pangan (NTP-P)

Yang dipantau pada sub sektor tanaman pangan meliputi harga komoditas yang diproduksi petani dan harga yang dibayar petani untuk keperluan biaya produksi serta biaya yang dibayar petani untuk keperluan konsumsi rumah tangga petani. Komoditas yang dipantau dalam sub sektor tanaman pangan meliputi komoditas padi dan palawija, yang terdiri dari gabah, jagung, kacang-kacangan (kacang hijau, kacang tanah, kedelai), ketela pohon dan ubijalar.

Tabel 5. Perkembangan Indeks Harga yang Diterima (It), Indeks Harga yang Dibayar (Ib), dan NTP Sub Sektor Tanaman Pangan Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100)

| Rincian | Jan | Feb | Mar | April | Mei | Juni | Juli | Agust | Sept | Okt | Nov | Des |
|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Indeks Diterima Petani | 149.78 | 150.34 | 144.62 | 138.74 | 140.62 | 139.52 | 139.55 | 141.60 | 142.56 | 143.98 | 146.63 | 147.72 |
| Padi | 147.17 | 144.36 | 136.01 | 126.10 | 128.37 | 127.04 | 127.78 | 130.19 | 131.36 | 133.77 | 138.33 | 139.77 |
| Palawija | 156.76 | 166.35 | 167.66 | 172.58 | 173.38 | 172.91 | 171.03 | 172.11 | 172.55 | 171.30 | 168.84 | 169.01 |
| Indeks Dibayar Petani | 140.13 | 140.47 | 141.42 | 141.80 | 142.44 | 143.54 | 144.31 | 144.69 | 143.59 | 143.65 | 144.01 | 144.72 |
| Konsumsi Rumah Tangga | 142.46 | 142.72 | 143.92 | 144.56 | 145.45 | 146.20 | 147.18 | 147.63 | 145.97 | 145.85 | 146.35 | 146.93 |
| Bahan Makanan | 145.73 | 146.24 | 149.79 | 150.83 | 152.44 | 153.88 | 156.64 | 157.36 | 151.82 | 150.71 | 151.28 | 152.26 |
| Makanan Jadi | 144.95 | 145.02 | 145.02 | 145.72 | 145.85 | 146.05 | 145.74 | 145.50 | 146.67 | 146.83 | 147.84 | 148.39 |
| Perumahan | 154.35 | 154.44 | 154.43 | 154.84 | 156.69 | 156.69 | 155.23 | 156.78 | 158.00 | 158.67 | 158.76 | 158.77 |
| Sandang | 140.98 | 141.79 | 141.79 | 143.61 | 144.00 | 145.26 | 146.09 | 146.11 | 146.11 | 146.11 | 147.52 | 147.61 |
| Kesehatan | 129.03 | 129.56 | 129.56 | 129.72 | 129.15 | 130.41 | 131.41 | 131.41 | 132.04 | 133.64 | 133.64 | 134.51 |
| Pendidikan, Rekreasi & olah raga | 143.96 | 143.96 | 143.22 | 143.56 | 143.56 | 143.95 | 144.72 | 144.72 | 144.72 | 144.72 | 144.72 | 144.72 |
| Transportasi & Komunikasi | 122.90 | 122.65 | 121.58 | 121.08 | 121.33 | 121.36 | 121.49 | 121.74 | 122.08 | 122.72 | 122.72 | 122.88 |
| BPPBM | 134.06 | 134.60 | 134.87 | 134.57 | 134.57 | 136.58 | 136.81 | 137.00 | 137.38 | 137.90 | 137.90 | 138.94 |
| Bibit | 136.27 | 136.06 | 136.45 | 134.51 | 134.51 | 134.51 | 134.79 | 134.28 | 135.26 | 135.26 | 135.26 | 135.99 |
| Obat-obatan & Pupuk | 111.77 | 113.74 | 113.74 | 112.01 | 112.01 | 112.04 | 112.85 | 113.12 | 114.32 | 115.53 | 115.53 | 116.70 |
| Sewa lahan, Pajak & Lainnya | 112.41 | 112.92 | 112.92 | 113.85 | 113.85 | 113.85 | 113.85 | 114.78 | 114.78 | 114.78 | 114.78 | 116.63 |
| Transportasi | 146.59 | 146.29 | 144.36 | 144.73 | 144.83 | 144.83 | 144.84 | 145.24 | 145.24 | 145.24 | 145.24 | 147.98 |
| Penambahan Barang Modal | 137.05 | 137.05 | 135.36 | 136.29 | 136.29 | 136.29 | 136.29 | 136.29 | 136.29 | 137.76 | 137.76 | 140.57 |
| Upah Buruh Tani | 153.42 | 153.42 | 154.79 | 154.90 | 154.90 | 160.11 | 160.11 | 160.20 | 160.20 | 160.20 | 160.20 | 160.22 |
| Nilai Tukar Petani | 106.89 | 107.02 | 102.27 | 97.85 | 98.72 | 97.20 | 96.70 | 97.86 | 99.28 | 100.23 | 101.82 | 102.08 |

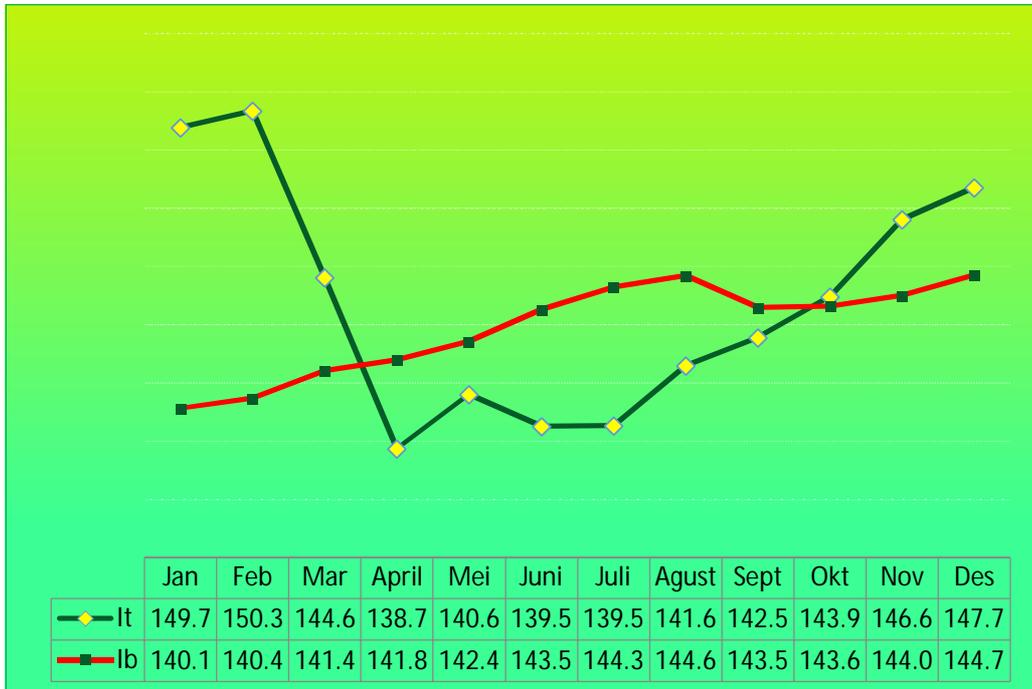
Grafik 4. Perkembangan NTP Sub Sektor Tanaman Pangan Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100)



Selama Tahun 2019, NTP sub sektor tanaman pangan (NTP-P) dari bulan Januari s.d Desember mengalami fluktuasi yang sangat signifikan. Pada awal tahun angka NTP-P sebesar 106,89 dan terus menurun pada bulan Maret sampai dengan bulan Juli 2019 yang berada diposisi terendah yaitu 96,70.

NTP-P Agustus hingga akhir tahun 2019 mengalami kenaikan kembali hingga mencapai angka di atas 100 pada akhir tahun 2019. Pada awal subround 1 dan sub round 3, petani tanaman padi dan palawija mengalami surplus, artinya hasil produksi tanaman pangan yang diusahakan petani dapat digunakan untuk memenuhi kebutuhan rumah tangga dan ongkos produksi pertanian.

Grafik 5. Perkembangan Indeks Harga yang Diterima Petani (It) dan Indeks Harga yang Dibayar Petani (Ib) Sub Sektor Tanaman Pangan Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100)



Bila dilihat dari indeks yang diterima petani (It), It subsektor tanaman pangan mengalami kenaikan yang cukup signifikan hingga akhir Desember mencapai 147,7, ini artinya harga komoditas hasil tanaman pangan lebih menguntungkan dan harganya cenderung naik (lihat Grafik 5). Bersamaan dengan keadaan tersebut, ternyata harga barang konsumsi rumah tangga dan biaya produksi juga mengalami kenaikan, namun cenderung lebih lambat

Penurunan indeks It terbesar terjadi pada bulan Maret 2019 yaitu hingga mencapai 4,45 persen bila dibandingkan bulan sebelumnya. Penurunan It dipengaruhi oleh turunnya harga gabah pada saat panen raya.

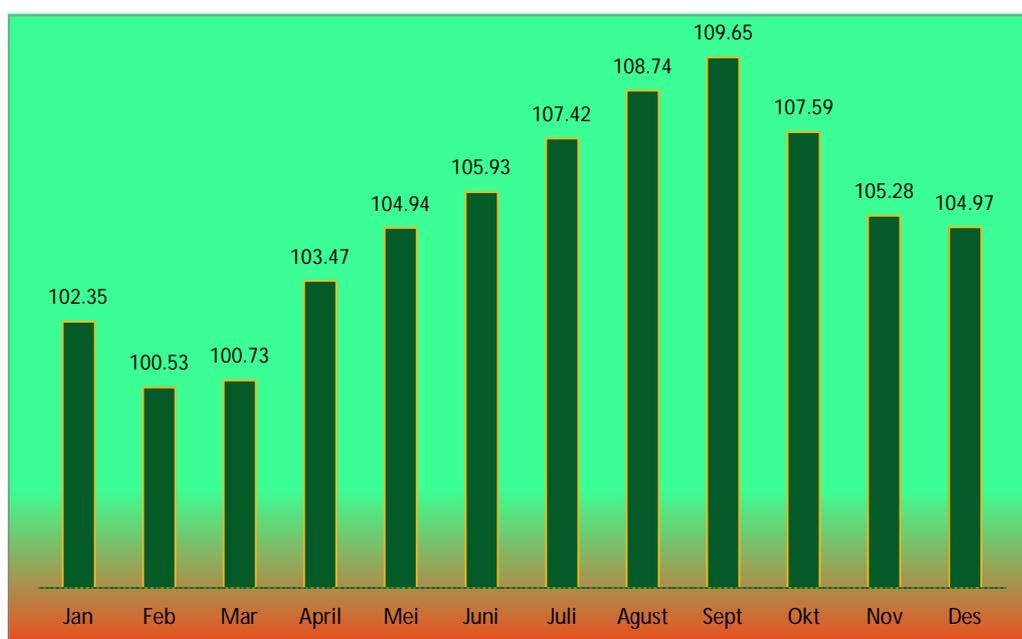
b. Sub Sektor Hortikultura (NTP-H)

Yang dipantau pada sub sektor hortikultura meliputi harga komoditas yang diproduksi petani

dan harga yang dibayar petani untuk keperluan biaya produksi serta biaya yang dibayar petani untuk keperluan konsumsi rumah tangga petani.

Komoditas yang dipantau dalam sub sektor hortikultura meliputi komoditas sayuran (bayam, buncis, cabe merah, cabe rawit, jengkol, kacang panjang, kangkung, ketimun, labu siam, melinjo, petai, terung panjang, dan tomat), buah-buahan (durian, jeruk siam, mangga, melon, pepaya, pisang, rambutan, salak, semangka, nanas, dan manggis), dan hasil tanaman obat-obatan (jahe, kunyit, kencur, lengkuas, dan temulawak).

Grafik 6. Perkembangan NTP Sub Sektor Hortikultura Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100)



Berdasarkan Grafik 6, sepanjang tahun 2019 NTP Sub sektor Hortikultura (NTP-H) berada diatas angka 100, artinya dari hasil/produk pertanian yang diterima petani telah mencukupi kebutuhan rumah tangga petani dan kebutuhan untuk modal usaha pertanian.

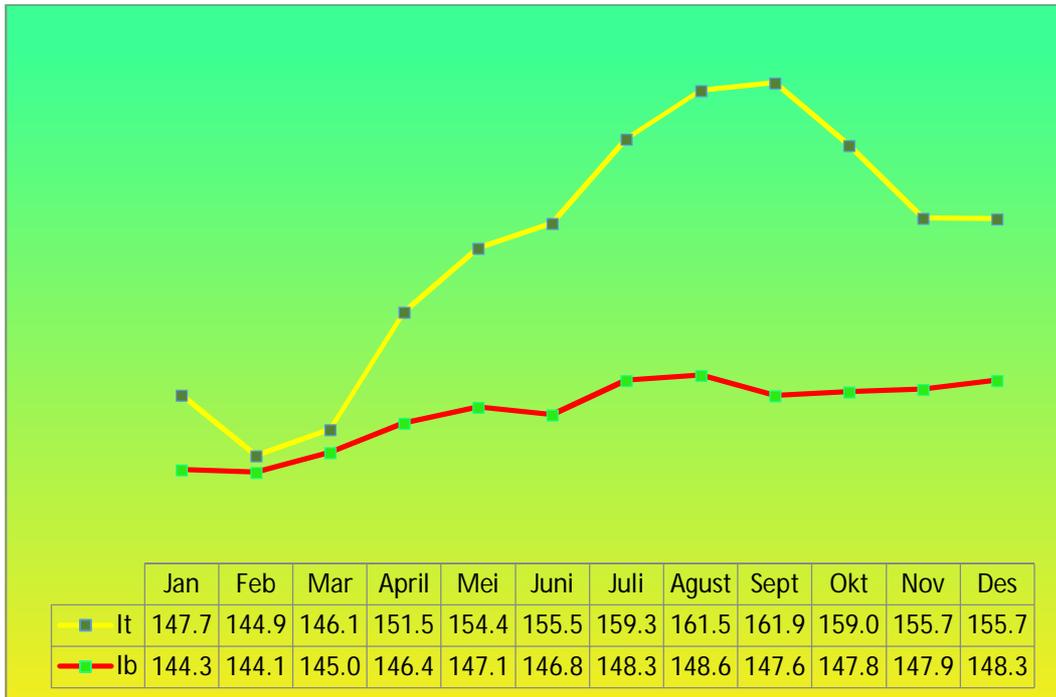
Tabel 6. Perkembangan Indeks Harga yang Diterima (It), Indeks Harga yang Dibayar (Ib), dan NTP Sub Sektor Hortikultura Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100)

| Rincian | Jan | Feb | Mar | April | Mei | Juni | Juli | Agust | Sept | Okt | Nov | Des |
|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Indeks Diterima Petani | 147.70 | 144.95 | 146.14 | 151.50 | 154.41 | 155.53 | 159.39 | 161.59 | 161.94 | 159.08 | 155.78 | 155.75 |
| Sayuran | 130.74 | 116.40 | 123.07 | 116.25 | 129.95 | 151.38 | 205.63 | 213.42 | 214.40 | 190.69 | 166.38 | 147.89 |
| Buah-buahan | 153.37 | 153.23 | 153.50 | 150.07 | 153.23 | 149.53 | 149.02 | 146.27 | 142.91 | 142.96 | 144.43 | 147.38 |
| Tanaman obat-obatan | 148.71 | 147.85 | 147.85 | 166.21 | 164.78 | 162.82 | 151.79 | 156.61 | 160.25 | 162.51 | 162.60 | 166.71 |
| Indeks Dibayar Petani | 144.31 | 144.18 | 145.08 | 146.42 | 147.15 | 146.82 | 148.37 | 148.61 | 147.69 | 147.86 | 147.96 | 148.38 |
| Konsumsi Rumah Tangga | 144.93 | 144.77 | 145.91 | 146.55 | 147.53 | 148.50 | 149.54 | 149.82 | 148.56 | 148.49 | 148.96 | 149.44 |
| Bahan Makanan | 145.02 | 144.43 | 147.57 | 148.42 | 149.98 | 151.84 | 154.61 | 154.87 | 150.70 | 149.76 | 150.42 | 151.22 |
| Makanan Jadi | 145.49 | 145.58 | 145.58 | 146.43 | 146.58 | 146.79 | 146.68 | 146.41 | 147.58 | 147.75 | 148.81 | 149.40 |
| Perumahan | 151.66 | 151.84 | 151.84 | 152.39 | 154.45 | 154.45 | 152.75 | 154.26 | 155.28 | 155.81 | 155.89 | 155.88 |
| Sandang | 148.21 | 149.05 | 149.05 | 151.24 | 151.82 | 153.22 | 154.31 | 154.34 | 154.34 | 154.34 | 155.89 | 155.97 |
| Kesehatan | 131.99 | 132.57 | 132.57 | 132.74 | 132.12 | 133.66 | 134.90 | 134.90 | 135.58 | 136.52 | 136.52 | 136.87 |
| Pendidikan, Rekreasi & olah raga | 144.63 | 144.63 | 143.96 | 144.23 | 144.23 | 144.65 | 145.50 | 145.50 | 145.50 | 145.50 | 145.50 | 145.50 |
| Transportasi & Komunikasi | 140.19 | 139.97 | 138.98 | 138.35 | 138.72 | 138.75 | 138.85 | 139.09 | 139.32 | 140.77 | 139.87 | 140.01 |
| BPPBM | 142.85 | 142.79 | 143.13 | 146.11 | 146.24 | 142.86 | 145.62 | 145.75 | 145.64 | 146.37 | 145.61 | 145.88 |
| Bibit | 119.50 | 119.50 | 119.50 | 119.52 | 119.56 | 119.52 | 119.52 | 119.52 | 119.52 | 119.52 | 112.56 | 113.26 |
| Obat-obatan & Pupuk | 137.58 | 137.04 | 137.04 | 149.43 | 149.43 | 138.16 | 149.08 | 149.58 | 149.50 | 149.50 | 149.50 | 149.23 |
| Sewa lahan, Pajak & Lainnya | 143.68 | 143.68 | 143.68 | 143.68 | 143.68 | 143.68 | 143.68 | 143.68 | 143.68 | 143.68 | 146.94 | 147.31 |
| Transportasi | 168.96 | 169.69 | 167.92 | 169.95 | 169.95 | 161.63 | 161.63 | 161.63 | 160.42 | 158.65 | 158.65 | 158.91 |
| Penambahan Barang Modal | 129.13 | 129.13 | 131.60 | 131.31 | 131.31 | 130.79 | 130.62 | 130.62 | 130.64 | 131.99 | 131.99 | 132.82 |
| Upah Buruh Tani | 167.34 | 167.34 | 167.90 | 167.90 | 168.45 | 168.45 | 169.75 | 169.82 | 169.82 | 173.03 | 173.03 | 173.03 |
| Nilai Tukar Petani | 102.35 | 100.53 | 100.73 | 103.47 | 104.94 | 105.93 | 107.42 | 108.74 | 109.65 | 107.59 | 105.28 | 104.97 |

Jika dilihat dari perubahan NTPH selama 2019, perubahan positif tertinggi terjadi pada April sebesar 2,72 persen dengan NTPH bulan Maret sebesar 100,73 menjadi 103,47 pada April 2019. Komoditas yang menyumbang kenaikan It adalah jengkol, petai, labu siam, terung, kunyit, kencur, lengkuas dan temulawak.

Sedangkan penurunan NTP H terjadi pada bulan Februari, Oktober, November, dan Desember. Penurunan NTPH terbesar terjadi pada bulan November mencapai 2,14 persen dengan NTPH bulan Oktober sebesar 107,59 menjadi 105,28 pada November 2019. Komoditas yang mengalami penurunan harga diantaranya cabai merah, cabai rawit, petai, jengkol, mangga, dan salak.

**Grafik 7. Perkembangan It dan Ib Sub Sektor Hortikultura
Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100)**



Grafik 7 menunjukkan bahwa selama tahun 2019 angka It selalu diatas Ib . Artinya, rata-rata kenaikan harga produk pertanian sub sektor hortikultura lebih cepat dibandingkan kenaikan harga konsumsi rumah tangga dan biaya produksi, sehingga NTPH menjadi di atas 100. Dalam hal ini, petani mengalami surplus.

Pada kurun waktu 2019, tercatat nilai It untuk buah-buahan naik bertahap hingga 147,38 poin pada Desember. Sementara untuk sayuran nilai Indeks diterima (It) mengalami fluktuasi. It khusus sayuran mengalami penurunan terbesar sampai titik terendah pada bulan April 2019 (116,25 poin), kemudian mulai merangkak naik hingga ke titik 214,40 poin pada bulan September 2019. Kenaikan It sayuran pada akhir tahun dipengaruhi oleh kenaikan harga cabe, buncis, labu siam, tomat dan kacang panjang.

Perkembangan It khusus obat-obatan mengalami peningkatan bertahap tiap bulannya. It tanaman obat-obatan mengalami kenaikan yang signifikan khususnya komoditas kencur, jahe, kunyit dan lengkuas.

c. Sub Sektor Tanaman Perkebunan Rakyat (NTP-Pr)

Yang dipantau pada sub sektor tanaman perkebunan rakyat meliputi harga komoditas yang diproduksi petani dan harga yang dibayar petani untuk keperluan konsumsi rumah tangga petani.

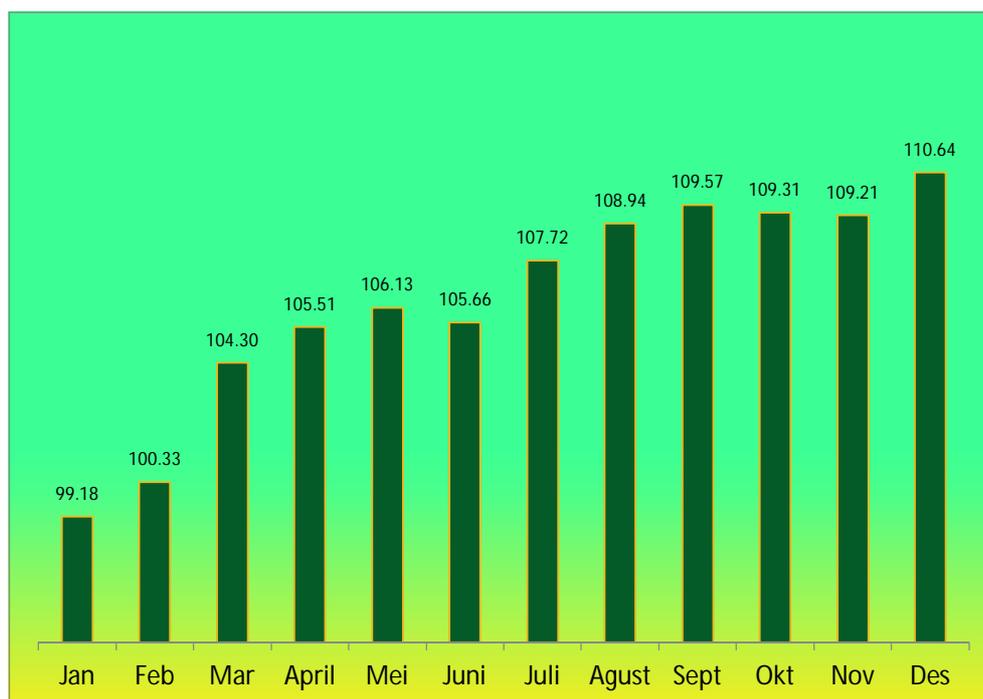
Komoditas yang dipantau dalam sub sektor tanaman perkebunan rakyat meliputi komoditas tanaman perkebunan rakyat yaitu kelapa, cengkeh, kopi, kapulaga dan hasil hasilnya .

Tabel 7. Perkembangan Indeks Harga yang Diterima (It), Indeks Harga yang Dibayar (Ib), dan NTP Sub Sektor Tanaman Perkebunan Rakyat Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100)

| Rincian | Jan | Feb | Mar | April | Mei | Juni | Juli | Agust | Sept | Okt | Nov | Des |
|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Indeks Diterima Petani | 140.74 | 142.02 | 148.22 | 150.58 | 153.46 | 153.46 | 156.73 | 159.51 | 159.49 | 159.46 | 159.79 | 162.63 |
| Tanaman Perkebunan Rakyat | 140.74 | 142.02 | 148.22 | 150.58 | 153.46 | 153.46 | 156.73 | 159.51 | 159.49 | 159.46 | 159.79 | 162.63 |
| Indeks Dibayar Petani | 141.90 | 141.55 | 142.11 | 142.72 | 144.59 | 145.25 | 145.51 | 146.42 | 145.56 | 145.87 | 146.31 | 146.98 |
| Konsumsi Rumah Tangga | 144.31 | 143.77 | 144.63 | 145.49 | 148.03 | 149.07 | 149.76 | 151.17 | 149.86 | 149.59 | 150.26 | 151.24 |
| Bahan Makanan | 144.26 | 142.67 | 145.11 | 146.93 | 152.35 | 154.40 | 156.08 | 159.07 | 154.75 | 153.38 | 154.32 | 156.32 |
| Makanan Jadi | 145.19 | 145.27 | 145.27 | 145.97 | 146.13 | 146.32 | 146.47 | 146.19 | 147.24 | 147.41 | 148.38 | 148.96 |
| Perumahan | 151.68 | 151.97 | 151.97 | 152.35 | 154.22 | 154.22 | 152.79 | 154.43 | 155.82 | 156.65 | 156.73 | 156.62 |
| Sandang | 153.64 | 154.59 | 154.59 | 156.25 | 156.80 | 158.20 | 159.19 | 159.21 | 159.21 | 159.21 | 160.76 | 160.85 |
| Kesehatan | 133.92 | 134.54 | 134.54 | 134.67 | 134.29 | 135.64 | 136.64 | 136.64 | 137.33 | 138.42 | 138.42 | 138.96 |
| Pendidikan, Rekreasi & olah raga | 148.39 | 148.39 | 147.05 | 147.46 | 147.46 | 147.65 | 148.03 | 148.03 | 148.03 | 148.03 | 148.03 | 148.03 |
| Transportasi & Komunikasi | 134.39 | 134.25 | 133.50 | 131.91 | 132.15 | 132.18 | 132.34 | 132.52 | 133.12 | 134.04 | 134.04 | 134.19 |
| BPPBM | 137.34 | 137.34 | 137.34 | 137.47 | 138.09 | 138.00 | 137.44 | 137.43 | 137.41 | 138.82 | 138.83 | 138.92 |
| Bibit | 194.35 | 194.35 | 194.35 | 194.35 | 194.35 | 194.35 | 194.35 | 193.97 | 193.97 | 193.97 | 193.97 | 194.48 |
| Obat-obatan & Pupuk | 116.01 | 116.01 | 116.01 | 116.01 | 118.30 | 118.30 | 112.70 | 112.70 | 112.61 | 112.61 | 112.64 | 113.21 |
| Sewa lahan, Pajak & Lainnya | 141.34 | 141.34 | 141.34 | 141.34 | 141.34 | 141.34 | 141.34 | 141.34 | 141.34 | 141.34 | 141.34 | 141.34 |
| Transportasi | 153.62 | 153.60 | 153.61 | 153.61 | 153.61 | 152.77 | 152.77 | 152.77 | 152.77 | 152.77 | 152.77 | 150.70 |
| Penambahan Barang Modal | 117.62 | 117.62 | 117.62 | 118.72 | 118.72 | 118.72 | 118.72 | 118.72 | 118.72 | 118.72 | 118.72 | 119.82 |
| Upah Buruh Tani | 151.13 | 151.13 | 151.13 | 151.13 | 151.13 | 151.13 | 154.09 | 154.09 | 154.09 | 158.52 | 158.52 | 158.52 |
| Nilai Tukar Petani | 99.18 | 100.33 | 104.30 | 105.51 | 106.13 | 105.66 | 107.72 | 108.94 | 109.57 | 109.31 | 109.21 | 110.64 |

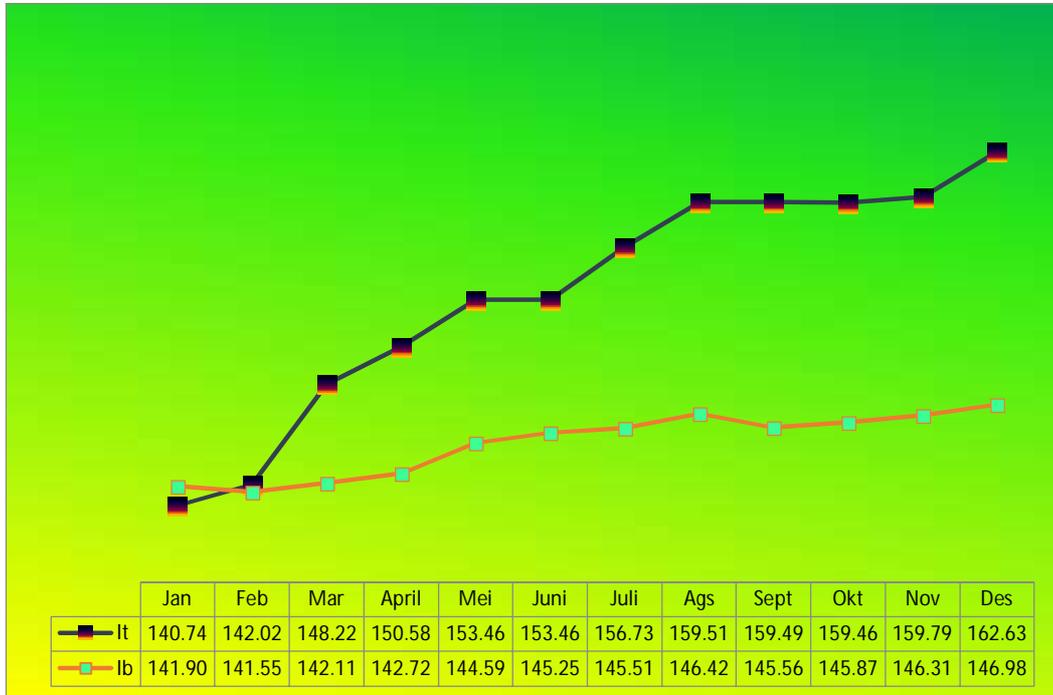
Dari Tabel 7 di atas terlihat bahwa NTP Sub sektor tanaman perkebunan rakyat (NTP-Pr) selama Februari sampai Desember 2019 telah melampaui angka 100, artinya petani sub sektor tanaman perkebunan rakyat telah mengalami surplus dari usaha pertaniannya. Meskipun indeks dibayar petani subsektor perkebunan terus meningkat namun indeks yang diterima petani dari prdoduk perkebunan juga mengalami peningkatan lebih cepat.

Grafik 8. Perkembangan NTP Sub Sektor Perkebunan Rakyat Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100)



Kondisi nilai tukar petani subsektor tanaman perkebunan tahun 2019 terlihat jauh lebih berpihak pada petani bila dibandingkan tahun 2018 yang cenderung mengalami penurunan. Sepanjang tahun 2019, angka NTP subsektor tanaman perkebunan rakyat tiap bulannya terus mengalami kenaikan. Pada bulan Maret, NTP-Pr mengalami kenaikan terbesar mencapai 3,96 persen. Naiknya NTP-Pr tersebut dipengaruhi oleh naiknya harga yang diterima petani terutama dari komoditas kelapa dan kopi.

Grafik 9. Perkembangan Indeks yang Diterima Petani (It) dan Indeks yang Dibayar Petani (Ib) Sub Sektor Tanaman Perkebunan Rakyat Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100)



Grafik 9 di atas menunjukkan bahwa selain pada Januari 2019, angka It selalu di atas angka Ib, yang berarti rata-rata kenaikan harga produk pertanian sub sektor perkebunan rakyat lebih cepat dibandingkan dengan kenaikan harga konsumsi rumah tangga dan biaya produksi, sehingga menyebabkan NTPr berada diatas 100.

Selama 2019, It sub sektor perkebunan rakyat cenderung mengalami kenaikan, demikian pula angka Ib semakin meningkat dari waktu ke waktu.

d. Sub Sektor Peternakan (NTPT)

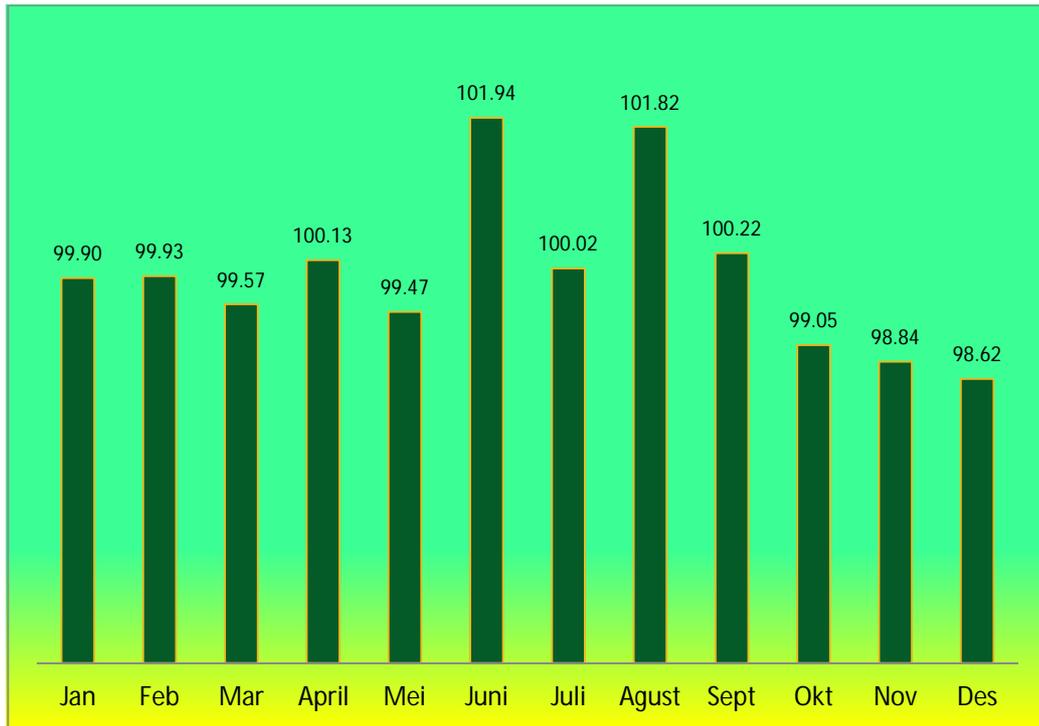
Yang dipantau pada sub sektor peternakan meliputi harga komoditas yang diproduksi petani dan harga yang dibayar petani untuk keperluan konsumsi rumah tangga petani. Komoditas yang dipantau dalam sub sektor peternakan meliputi komoditas ternak besar, ternak kecil, dan hasil-hasil peternakan.

Tabel 8. Perkembangan Indeks Harga yang Diterima (It), Indeks Harga yang Dibayar (Ib), dan NTP Sub Sektor Peternakan Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100)

| Rincian | Jan | Feb | Mar | April | Mei | Juni | Juli | Agust | Sept | Okt | Nov | Des |
|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Indeks Diterima Petani | 135.13 | 135.13 | 135.69 | 137.56 | 137.96 | 144.60 | 142.08 | 145.08 | 143.12 | 140.95 | 140.84 | 140.74 |
| Ternak Besar | 135.70 | 135.70 | 135.70 | 138.89 | 139.17 | 139.17 | 139.34 | 142.75 | 140.37 | 136.24 | 136.17 | 135.58 |
| Ternak Kecil | 166.67 | 166.67 | 166.67 | 166.67 | 166.67 | 186.67 | 180.00 | 186.67 | 180.00 | 180.00 | 180.00 | 178.56 |
| Unggas | 111.67 | 111.67 | 111.67 | 112.98 | 112.98 | 129.41 | 123.55 | 119.80 | 119.80 | 119.80 | 119.23 | 120.00 |
| Hasil Ternak | 118.38 | 118.38 | 122.13 | 122.13 | 123.85 | 128.30 | 124.56 | 128.30 | 131.60 | 131.60 | 131.64 | 133.96 |
| Indeks Dibayar Petani | 135.26 | 135.22 | 136.28 | 137.38 | 138.69 | 141.84 | 142.05 | 142.48 | 142.81 | 142.31 | 142.50 | 142.71 |
| Konsumsi Rumah Tangga | 140.23 | 140.32 | 141.43 | 142.07 | 143.15 | 144.00 | 144.87 | 145.50 | 144.12 | 144.02 | 144.49 | 144.96 |
| Bahan Makanan | 142.83 | 142.71 | 145.79 | 146.58 | 148.53 | 150.20 | 152.48 | 153.44 | 148.84 | 147.83 | 148.33 | 148.86 |
| Makanan Jadi | 144.87 | 144.93 | 144.93 | 145.57 | 145.65 | 145.92 | 145.90 | 145.69 | 146.75 | 146.90 | 147.88 | 148.45 |
| Perumahan | 152.29 | 152.54 | 152.57 | 153.00 | 154.81 | 154.81 | 153.54 | 155.52 | 156.20 | 157.01 | 157.10 | 157.10 |
| Sandang | 121.57 | 122.56 | 122.56 | 126.26 | 127.13 | 128.30 | 129.26 | 129.29 | 129.29 | 129.29 | 130.61 | 130.72 |
| Kesehatan | 125.88 | 126.80 | 126.80 | 127.04 | 126.59 | 128.00 | 129.17 | 129.17 | 130.24 | 131.29 | 131.29 | 131.71 |
| Pendidikan, Rekreasi & olah raga | 144.04 | 144.04 | 144.31 | 145.37 | 145.37 | 145.54 | 145.86 | 145.86 | 145.86 | 145.86 | 145.86 | 145.86 |
| Transportasi & Komunikasi | 122.75 | 122.54 | 121.58 | 120.58 | 120.86 | 120.89 | 121.06 | 121.29 | 121.75 | 122.60 | 122.60 | 123.63 |
| BPBPM | 131.93 | 131.82 | 132.84 | 134.25 | 135.72 | 140.40 | 140.16 | 140.46 | 141.93 | 141.16 | 141.16 | 141.21 |
| Bibit | 129.12 | 129.12 | 129.59 | 129.59 | 129.59 | 129.59 | 126.39 | 127.81 | 127.34 | 127.34 | 127.34 | 125.66 |
| Obat-obatan & Pupuk | 137.87 | 138.23 | 140.63 | 144.08 | 144.08 | 150.15 | 150.15 | 150.43 | 154.12 | 151.76 | 151.76 | 152.61 |
| Sewa lahan, Pajak & Lainnya | 135.01 | 135.01 | 135.01 | 135.01 | 149.71 | 149.71 | 150.41 | 149.71 | 149.71 | 149.71 | 149.71 | 149.71 |
| Transportasi | 136.29 | 134.09 | 134.09 | 134.09 | 136.02 | 136.02 | 139.00 | 139.00 | 139.00 | 139.00 | 139.00 | 139.10 |
| Penambahan Barang Modal | 119.43 | 119.06 | 119.06 | 119.43 | 119.43 | 133.42 | 133.42 | 133.42 | 133.42 | 134.37 | 134.37 | 134.37 |
| Upah Buruh Tani | 127.43 | 127.43 | 127.43 | 127.43 | 127.43 | 127.43 | 127.43 | 127.43 | 128.64 | 128.64 | 128.64 | 128.64 |
| Nilai Tukar Petani | 99.90 | 99.93 | 99.57 | 100.13 | 99.47 | 101.94 | 100.02 | 101.82 | 100.22 | 99.05 | 98.84 | 98.62 |

NTP Sub sektor peternakan (NTPT) tahun 2019 berada dikisaran 99,96, artinya petani sub sektor peternakan masih mengalami defisit atas usahanya. Namun pada bulan April, Juni, Juli, Agustus dan September, NTPT telah melampaui angka 100.

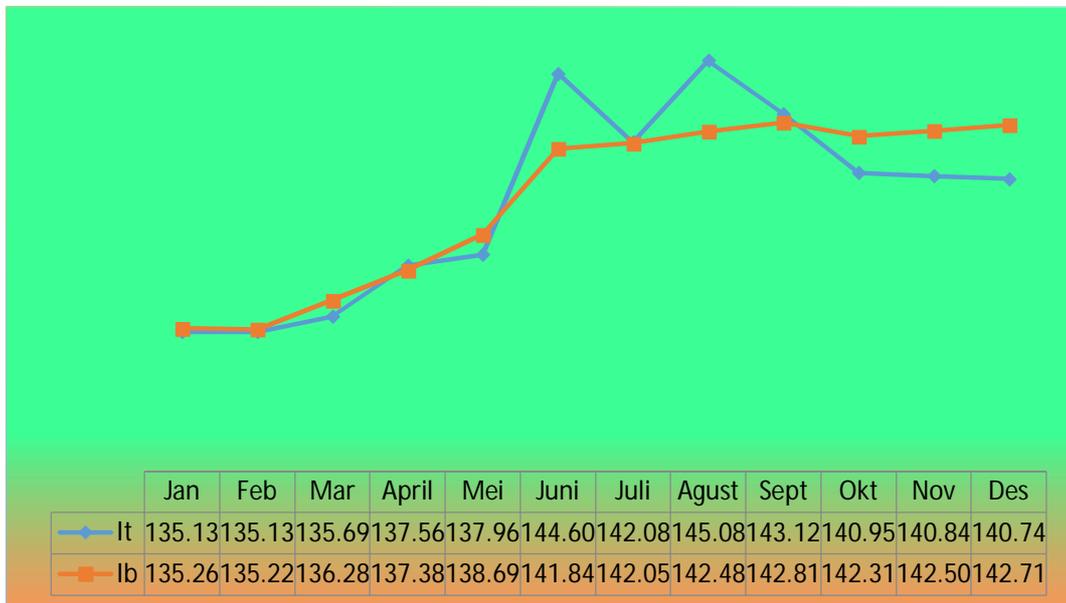
**Grafik 10. Perkembangan NTP Sub Sektor Peternakan
Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100)**



Grafik 10 menunjukkan bahwa sejak awal tahun hingga bulan September 2019 NTP Subsektor peternakan (NTPT) mendekati angka 100. Penurunan indeks signifikan terjadi mulai bulan Oktober hingga Desember 2019. Diawali dengan indeks sebesar 99,90 pada Januari 2019 berfluktuasi sampai dengan akhir Desember berada pada poin 98,62.

NTPT tertinggi sepanjang tahun 2019 berada pada bulan Juni 2019, yaitu sebesar 101,94 poin dengan kenaikan mencapai 2,48 persen. Kenaikan ini disumbang oleh kenaikan harga komoditas ternak kecil, unggas dan hasil hasil peternakan. NTPT terendah terjadi pada bulan Desember 2019 mencapai 98,62 karena turunnya harga komoditas ternak besar dan ternak kecil.

Grafik 11. Perkembangan Indeks yang Diterima Petani (It) dan Indeks yang Dibayar Petani (Ib) Sub Sektor Peternakan Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100)



Meskipun secara rata-rata NTP Sub sektor peternakan belum mencapai 100, namun indeks harga yang diterima petani mengalami peningkatan signifikan pada setiap bulannya rata-rata sebesar 0,46 persen.

e. Sub Sektor Perikanan (NTNP)

Yang dipantau pada sub sektor perikanan meliputi harga komoditas yang diproduksi petani dan harga yang dibayar petani untuk keperluan biaya produksi serta biaya yang dibayar petani untuk keperluan konsumsi rumah tangga petani. Komoditas yang dipantau dalam sub sektor perikanan meliputi kegiatan budidaya ikan darat yaitu ikan bawal, gurame, lele, nilai dan mujahir serta perikanan tangkap baik dari perairan darat maupun perairan laut.

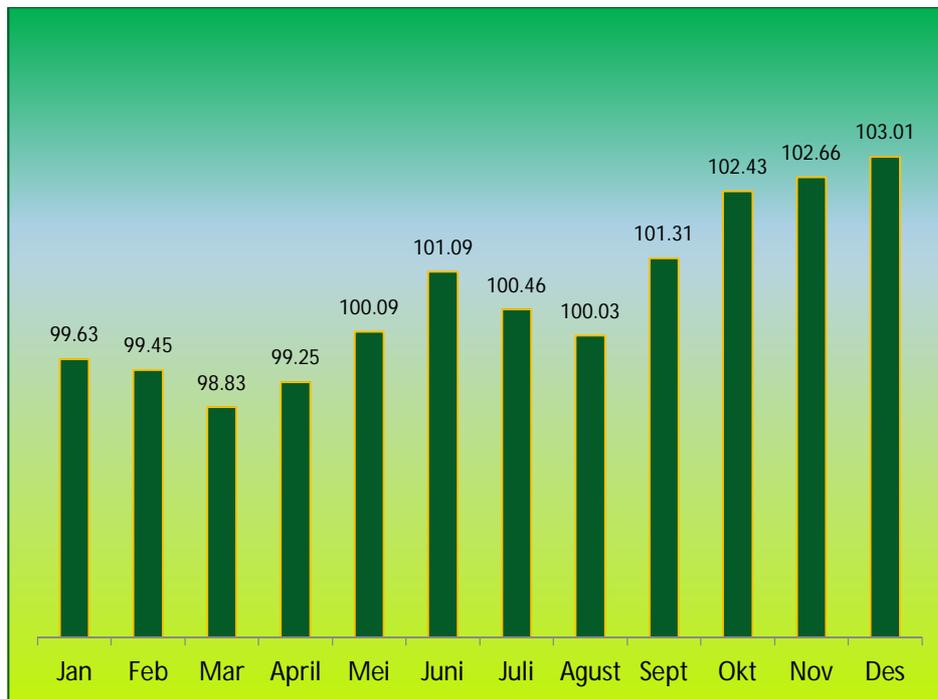
Tabel 9. Perkembangan Indeks Harga yang Diterima (It), Indeks Harga yang Dibayar (Ib), dan NTP Sub Sektor Perikanan Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100)

| Rincian | Jan | Feb | Mar | April | Mei | Juni | Juli | Agust | Sept | Okt | Nov | Des |
|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Indeks Diterima Petani | 141.11 | 141.29 | 141.12 | 141.37 | 143.58 | 145.43 | 145.38 | 145.66 | 146.12 | 145.87 | 146.34 | 146.90 |
| Budidaya | 140.23 | 140.34 | 140.16 | 140.16 | 142.45 | 144.37 | 144.37 | 144.49 | 144.96 | 144.96 | 145.49 | 146.03 |
| Tangkap | 158.89 | 160.39 | 160.39 | 165.72 | 166.20 | 166.77 | 165.74 | 169.39 | 169.39 | 164.17 | 163.56 | 164.52 |
| Indeks Dibayar Petani | 141.63 | 142.07 | 142.79 | 142.44 | 143.44 | 143.87 | 144.72 | 145.62 | 144.23 | 142.41 | 142.55 | 142.62 |
| Konsumsi Rumah Tangga | 149.37 | 150.09 | 151.31 | 150.95 | 152.30 | 153.04 | 154.53 | 155.71 | 153.27 | 153.54 | 153.78 | 153.91 |
| Bahan Makanan | 154.87 | 156.67 | 160.88 | 158.59 | 160.46 | 161.94 | 166.83 | 168.99 | 160.52 | 159.55 | 159.82 | 160.84 |
| Makanan Jadi | 144.62 | 144.62 | 144.62 | 145.06 | 145.36 | 145.36 | 144.65 | 144.28 | 144.74 | 144.93 | 145.48 | 145.81 |
| Perumahan | 157.27 | 157.38 | 157.35 | 157.91 | 159.96 | 159.96 | 158.39 | 160.91 | 163.27 | 164.24 | 164.34 | 162.48 |
| Sandang | 136.34 | 137.00 | 137.32 | 139.54 | 141.05 | 142.03 | 143.13 | 143.72 | 143.16 | 143.72 | 144.11 | 144.12 |
| Kesehatan | 127.66 | 127.95 | 127.95 | 128.21 | 128.17 | 130.08 | 131.46 | 131.46 | 131.96 | 133.32 | 133.32 | 133.82 |
| Pendidikan, Rekreasi & olah raga | 141.06 | 141.06 | 138.48 | 138.75 | 138.75 | 138.75 | 138.75 | 138.75 | 138.75 | 141.91 | 141.91 | 141.91 |
| Transportasi & Komunikasi | 163.74 | 163.70 | 162.91 | 162.95 | 165.23 | 165.23 | 165.27 | 165.43 | 165.49 | 165.61 | 165.61 | 165.62 |
| BPPBM | 131.28 | 131.34 | 131.40 | 131.06 | 131.59 | 131.59 | 131.59 | 132.13 | 132.13 | 127.53 | 127.53 | 127.51 |
| Bibit | 132.94 | 132.94 | 132.94 | 131.94 | 131.94 | 131.94 | 131.94 | 131.94 | 131.94 | 119.36 | 119.36 | 119.36 |
| Obat-obatan & Pupuk | 123.11 | 123.11 | 123.28 | 123.28 | 124.79 | 124.79 | 124.79 | 126.30 | 126.30 | 126.30 | 126.30 | 126.35 |
| Sewa lahan, Pajak & Lainnya | 106.59 | 106.59 | 106.59 | 106.59 | 106.59 | 106.59 | 106.59 | 106.59 | 106.59 | 106.59 | 106.59 | 106.29 |
| Transportasi | 157.44 | 160.97 | 160.97 | 164.50 | 164.50 | 164.50 | 164.50 | 164.50 | 164.50 | 164.50 | 164.50 | 164.54 |
| Penambahan Barang Modal | 124.59 | 126.36 | 126.36 | 126.36 | 126.36 | 126.36 | 126.36 | 126.36 | 126.36 | 126.36 | 126.36 | 126.36 |
| Upah Buruh Tani | 160.27 | 160.27 | 160.27 | 160.27 | 160.27 | 160.27 | 160.27 | 160.27 | 160.27 | 160.27 | 160.27 | 160.27 |
| Nilai Tukar Petani | 99.63 | 99.45 | 98.83 | 99.25 | 100.09 | 101.09 | 100.46 | 100.03 | 101.31 | 102.43 | 102.66 | 103.01 |

Selama periode 2019, terjadi perubahan nilai NTP sub sektor Perikanan Tangkap dan Pembudidayaan Ikan (NTNP). Nilai NTNP pada bulan Januari berada pada posisi 99,63 terus mengalami perubahan seiring perubahan harga komoditas perikanan serta harga barang atau jasa baik untuk keperluan konsumsi rumah tangga maupun usaha budidaya dan penangkapan ikan.

Secara umum, NTP sub sektor perikanan cenderung meningkat. Walaupun indeks yang dibayarkan oleh petani meningkat namun disisi lain indeks yang diterima petani juga meningkat, sehingga NTP sub sektor perikanan masih menguntungkan petani nelayan dan pembudidaya ikan. Kisaran NTP subsektor perikananpada tahun 2019 sebesar 100,69. Angka ini lebih tinggi dari tahun 2018 yang berada di indeks 100,08.

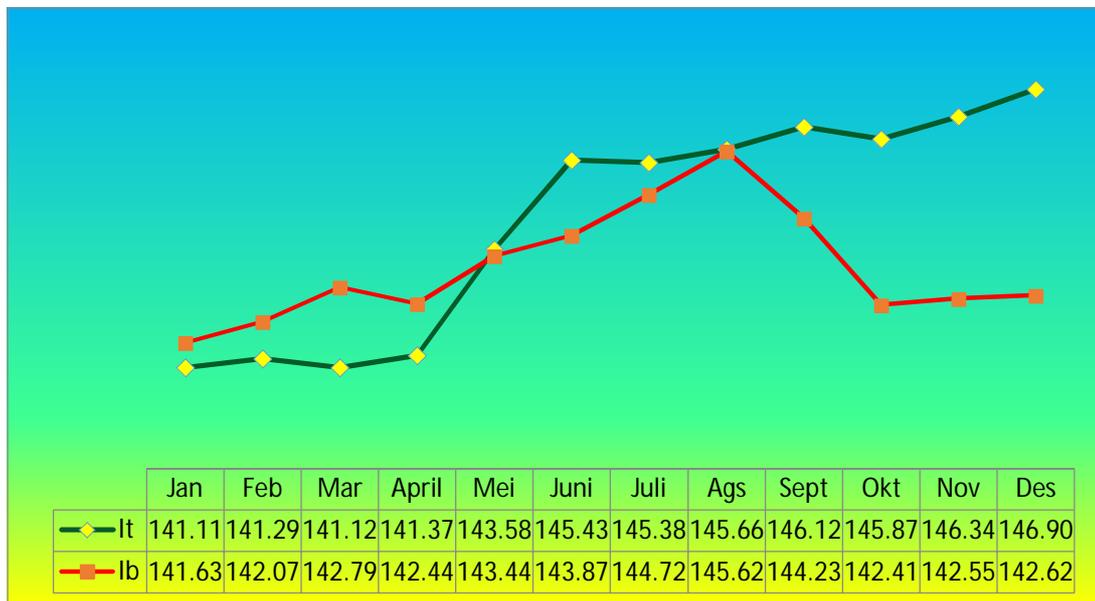
**Grafik 12. Perkembangan NTP Sub Sektor Perikanan Kabupaten Purworejo
Tahun 2019 (2012=100)**



Pada tahun 2019, NTNP sangat berfluktuasi. Pada awal tahun, NTNP mengalami penurunan karena turunnya harga komoditas perikanan budidaya. Kenaikan NTNP tertinggi terjadi pada bulan September sebesar 1,28 persen, sedangkan penurunan terbesar terjadi pada bulan Maret sebesar 0,63 persen atau dari 99,45 pada bulan Februari menjadi 98,83 pada bulan Maret. NTNP secara bertahap mengalami kenaikan hingga mencapai di atas 100 pada bulan Mei hingga Desember 2019. Rata-rata kenaikan NTNP selama tahun 2019 sebesar 0,28 persen.

Kenaikan NTP yang signifikan hanya terjadi pada bulan September. NTP subsektor perikanan meningkat 1,28 persen. Hal ini lebih dipengaruhi oleh turunnya indeks konsumsi rumah tangga petani yang disebabkan terjadinya deflasi di wilayah perdesaan.

**Grafik 13. Perkembangan It dan Ib Sub Sektor Perikanan
Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100)**



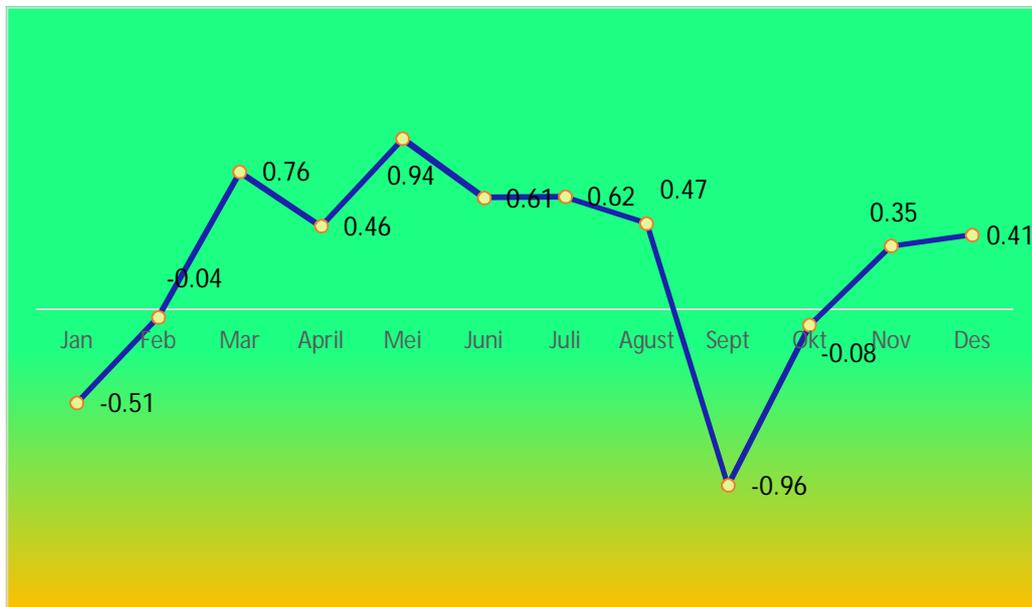
5. Inflasi Perdesaan

Perubahan indeks harga konsumsi rumah tangga (IKRT) mencerminkan angka inflasi/deflasi di wilayah perdesaan. Selama tahun 2019 perubahan indeks harga konsumen atau biasa disebut inflasi perdesaan Kabupaten Purworejo cenderung mengalami fluktuasi pada tiap bulannya.

Diawali bulan Januari 2019, terjadi deflasi perdesaan sebesar 0,51 persen dan ditutup pada bulan Desember 2019 dengan inflasi perdesaan sebesar 0,41 persen.

Tingkat deflasi terendah terjadi pada bulan September sebesar 0,96 persen. Adapun inflasi tertinggi terjadi di bulan Mei sebesar 0,94 persen.

**Grafik 14. Perkembangan Inflasi Perdesaan Kabupaten Purworejo Tahun 2019
(2012=100)**



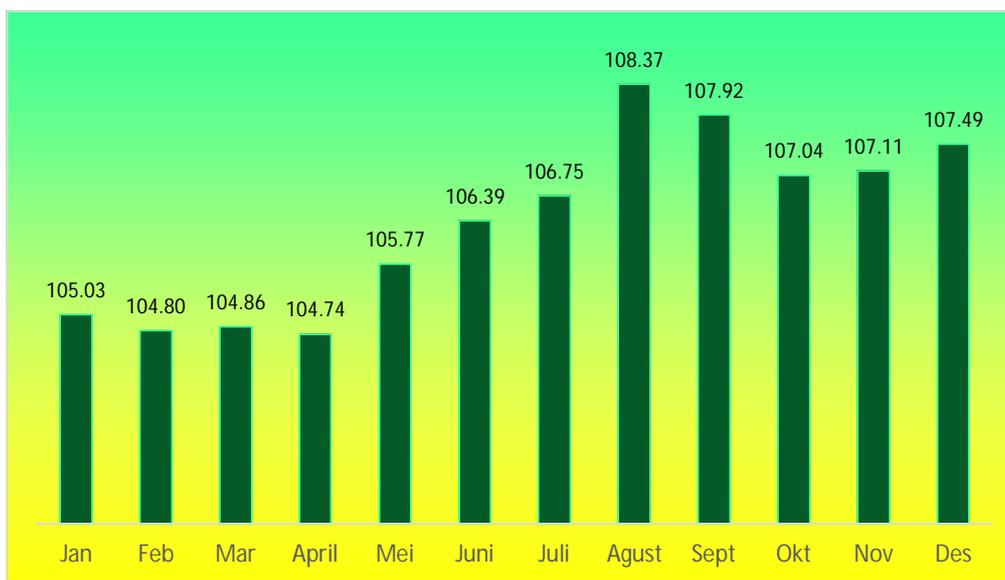
Inflasi pada bulan Mei disebabkan oleh naiknya harga seluruh kelompok pengeluaran terutama kelompok bahan makanan dan makanan jadi. Adapun deflasi pada bulan September terjadi karena turunnya harga kelompok bahan makanan, sedangkan enam kelompok pengeluaran lainnya mengalami kenaikan.

Selama Januari sampai dengan Desember 2019, Kabupaten Purworejo mengalami inflasi perdesaan sebesar 3,03 persen, lebih tinggi dari tahun sebelumnya yaitu 2,82 persen.

6. NTUP Sub Sektor

Nilai Tukar Usaha Rumah Tangga Pertanian (NTUP) diperoleh dari perbandingan indeks harga yang diterima petani (It) terhadap indeks yang dibayar petani (Ib), dimana komponen Ib hanya terdiri dari Biaya Produksi dan Penambahan Barang Modal (BPPBM). Dengan dikeluarkannya konsumsi dari komponen indeks yang dibayar petani (Ib), NTUP dapat lebih mencerminkan kemampuan produksi petani, karena yang dibandingkan hanya produksi dengan biaya produksinya.

**Grafik 15. Perkembangan Nilai Tukar Usaha Pertanian Kabupaten Purworejo
Tahun 2019 (2012=100)**

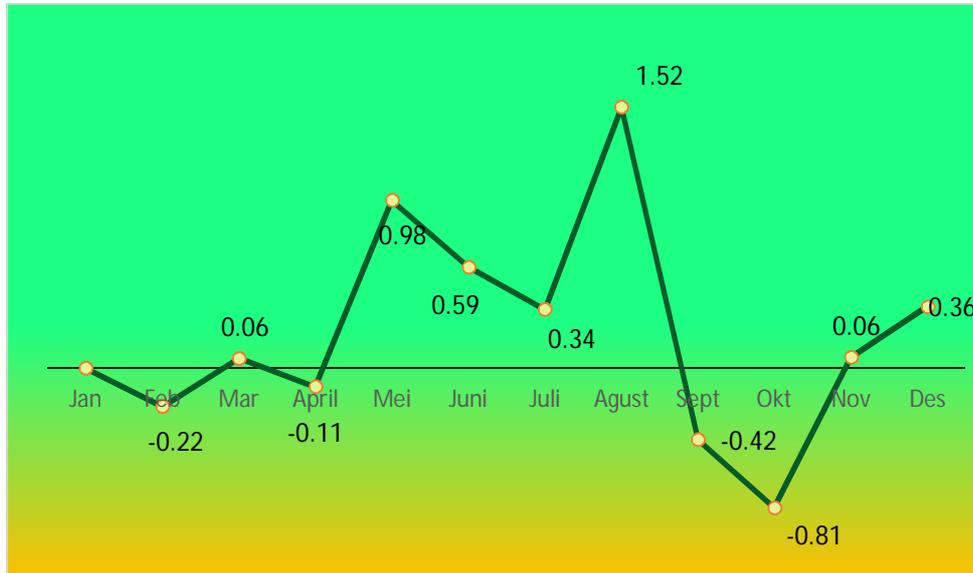


Pada tahun 2019, NTUP diawali pada posisi indeks 105,03 dan ditutup pada posisi indeks 107,49 pada bulan Desember 2019. Rata-rata NTUP kabupaten Purworejo tahun 2019 adalah 106,36 Artinya, perkembangan harga yang diterima petani dari hasil produksinya naik lebih cepat dari pada harga yang dibayar petani untuk biaya produksi dan penambahan modal.

**Tabel 10. Perkembangan Nilai Tukar Usaha Pertanian Sub
Sektor Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100)**

| Sub Sektor | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Juni | Juli | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Tanaman Pangan | 111.73 | 111.69 | 107.23 | 103.10 | 104.49 | 102.15 | 102.00 | 103.36 | 103.77 | 104.41 | 106.33 | 106.32 |
| Hortikultura | 103.39 | 101.51 | 102.10 | 103.69 | 105.59 | 108.87 | 109.45 | 110.87 | 111.20 | 108.69 | 106.98 | 106.77 |
| TPR | 102.47 | 103.41 | 107.93 | 109.53 | 111.14 | 111.21 | 114.04 | 116.07 | 116.07 | 114.87 | 115.10 | 117.07 |
| Peternakan | 102.42 | 102.51 | 102.14 | 102.46 | 101.65 | 102.99 | 101.37 | 103.29 | 100.84 | 99.85 | 99.77 | 99.67 |
| Perikanan | 107.49 | 107.58 | 107.40 | 107.87 | 109.11 | 110.51 | 110.48 | 110.25 | 110.59 | 114.39 | 114.76 | 115.21 |
| NTUP | 105.03 | 104.80 | 104.86 | 104.74 | 105.77 | 106.39 | 106.75 | 108.37 | 107.92 | 107.04 | 107.11 | 107.49 |

**Grafik 16. Fluktuasi Perubahan NTUP
Kabupaten Purworejo Tahun 2019 (2012=100)**



Dari bulan Januari sampai Desember 2019 terjadi perubahan yang sangat fluktuatif, dimana bulan Oktober mengalami penurunan NTUP terbesar selama 2019 yaitu 0,81 persen. Penurunan NTUP disebabkan oleh turunnya NTUP di 3 (tiga) sub sektor penyusun NTUP, yaitu sub sektor Hortikultura, Tanaman Perkebunan Rakyat dan subsektor Peternakan. Kenaikan NTUP tertinggi terjadi pada bulan Agustus 2019 sebesar 1,52 persen. Kenaikan NTUP ini dipengaruhi oleh kenaikan seluruh subsektor kecuali subsektor Subsektor Perikanan.

BAB VII

PENUTUP

Nilai Tukar Petani menggambarkan nilai tukar dari produk pertanian terhadap barang dan jasa yang dikonsumsi rumah tangga petani dan biaya produksi serta pembentukan barang modal. Semakin tinggi NTP, secara relatif semakin tinggi kemampuan atau daya beli petani perdesaan.

Selama Januari–Desember 2019, NTP Kabupaten Purworejo berada di atas 100. Kisaran NTP pada tahun 2019 sebesar 102,95. Hal ini menggambarkan bahwa secara statistik, telah terjadi surplus dari hasil produk yang diterima petani, baik untuk kebutuhan rumah tangga maupun untuk biaya produksinya. Bila dilihat per subsektor, kisaran NTP per subsektor berada di atas 100, kecuali untuk subsektor peternakan yang berada pada 99,96.

NTP tertinggi pada bulan September 2019 sebesar 104,57. Kenaikan NTP disumbang oleh kenaikan NTP sub sektor hortikultura, tanaman perkebunan rakyat dan perikanan. Adapun NTP terendah terjadi pada Maret 2019 sebesar 101,60. Hal ini diakibatkan oleh turunnya NTP subsektor tanaman pangan, peternakan dan perikanan.

Nilai Tukar Usaha Pertanian (NTUP) Kabupaten Purworejo Tahun 2019 mencapai 106,36. Artinya, petani mengalami surplus karena harga produksi pertanian yang diterima naik lebih besar dari pada biaya produksinya. Sepanjang tahun 2019, NTUP seluruh sub sektor telah berada di atas 100.

DAFTAR PUSTAKA

Badan Pusat Statistik (BPS). 2014. *Pedoman Penyusunan Nilai Tukar Petani*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.

Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Tengah. 2019. *Nilai Tukar Petani Jawa Tengah 2018*. Semarang: Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Tengah.

Badan Pusat Statistik (BPS). 2019. *Pedoman Pengolahan Nilai Tukar Petani*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.

Simatupang dan Maulana. 2008. *Kaji Ulang Konsep dan Pengembangan Nilai Tukar Petani 2003 - 2006*. Jurnal Ekonomi dan Pembangunan. LIPI

LAMPIRAN

Tabel 1

Indeks Harga yang Diterima (It), Indeks Harga yang Dibayar (Ib), dan Nilai Tukar Petani (NTP)
Kabupaten Purworejo Januari-Desember 2019 (2012=100)

| Bulan | It | Ib | NTP |
|--------------|-----------|-----------|------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| Januari | 143.19 | 140.38 | 102.00 |
| Februari | 142.97 | 140.35 | 101.86 |
| Maret | 143.48 | 141.22 | 101.60 |
| April | 144.40 | 142.04 | 101.66 |
| Mei | 146.40 | 143.17 | 102.25 |
| Juni | 148.14 | 144.32 | 102.64 |
| Juli | 149.21 | 145.02 | 102.89 |
| Agustus | 151.65 | 145.52 | 104.22 |
| September | 151.48 | 144.87 | 104.57 |
| Oktober | 150.57 | 144.82 | 103.97 |
| Nopember | 150.47 | 145.08 | 103.72 |
| Desember | 151.39 | 145.57 | 104.00 |

Tabel 2

Indeks Harga yang Diterima (It) per Sub Sektor Kabupaten

Purworejo Januari-Desember 2019

(2012=100)

| Bulan | Sub Sektor | | | | |
|-----------|---------------|--------------|--------|------------|-----------|
| | Padi Palawija | Hortikultura | TPR | Peternakan | Perikanan |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | |
| Januari | 144.16 | 147.70 | 140.74 | 135.13 | 141.11 |
| Februari | 145.15 | 144.95 | 142.02 | 135.13 | 141.29 |
| Maret | 136.46 | 146.14 | 148.22 | 135.69 | 141.12 |
| April | 130.77 | 151.50 | 150.58 | 137.56 | 141.37 |
| Mei | 130.82 | 154.41 | 153.46 | 137.96 | 143.58 |
| Juni | 131.95 | 155.53 | 153.46 | 144.60 | 145.43 |
| Juli | 134.31 | 159.39 | 156.73 | 142.08 | 145.38 |
| Agustus | 135.42 | 161.59 | 159.51 | 145.08 | 145.66 |
| September | 136.49 | 161.94 | 159.49 | 143.12 | 146.12 |
| Oktober | 140.3 | 159.08 | 159.46 | 140.95 | 145.87 |
| Nopember | 147.08 | 155.78 | 159.79 | 140.84 | 146.34 |
| Desember | 149.21 | 155.75 | 162.63 | 140.74 | 146.90 |

Tabel 3

Indeks Harga yang Dibayar (Ib) per Sub Sektor Kabupaten Purworejo

Januari-Desember 2019 (2012=100)

| Bulan | Sub Sektor | | | | |
|-----------|---------------|--------------|--------|------------|-----------|
| | Padi Palawija | Hortikultura | TPR | Peternakan | Perikanan |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | |
| Januari | 140.13 | 144.31 | 141.90 | 135.26 | 141.63 |
| Februari | 140.47 | 144.18 | 141.55 | 135.22 | 142.07 |
| Maret | 141.42 | 145.08 | 142.11 | 136.28 | 142.79 |
| April | 141.80 | 146.42 | 142.72 | 137.38 | 142.44 |
| Mei | 142.44 | 147.15 | 144.59 | 138.69 | 143.44 |
| Juni | 143.54 | 146.82 | 145.25 | 141.84 | 143.87 |
| Juli | 144.31 | 148.37 | 145.51 | 142.05 | 144.72 |
| Agustus | 144.69 | 148.61 | 146.42 | 142.48 | 145.62 |
| September | 143.59 | 147.69 | 145.56 | 142.81 | 144.23 |
| Oktober | 143.65 | 147.86 | 145.87 | 142.31 | 142.41 |
| Nopember | 144.01 | 147.96 | 146.31 | 142.50 | 142.55 |
| Desember | 144.72 | 148.38 | 146.98 | 142.71 | 142.62 |

Tabel 4

Nilai Tukar Petani (NTP) per Sub Sektor Kabupaten Purworejo

Januari-Desember 2019 (2012=100)

| Bulan | Sub Sektor | | | | |
|-----------|---------------|--------------|--------|------------|-----------|
| | Padi Palawija | Hortikultura | TPR | Peternakan | Perikanan |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | |
| Januari | 106.89 | 102.35 | 99.18 | 99.90 | 99.63 |
| Februari | 107.02 | 100.53 | 100.33 | 99.93 | 99.45 |
| Maret | 102.27 | 100.73 | 104.30 | 99.57 | 98.83 |
| April | 97.85 | 103.47 | 105.51 | 100.13 | 99.25 |
| Mei | 98.72 | 104.94 | 106.13 | 99.47 | 100.09 |
| Juni | 97.20 | 105.93 | 105.66 | 101.94 | 101.09 |
| Juli | 96.70 | 107.42 | 107.72 | 100.02 | 100.46 |
| Agustus | 97.86 | 108.74 | 108.94 | 101.82 | 100.03 |
| September | 99.28 | 109.65 | 109.57 | 100.22 | 101.31 |
| Oktober | 100.23 | 107.59 | 109.31 | 99.05 | 102.43 |
| Nopember | 101.82 | 105.28 | 109.21 | 98.84 | 102.66 |
| Desember | 102.08 | 104.97 | 110.64 | 98.62 | 103.01 |

Tabel 5

Indeks Konsumsi Rumah Tangga (IKRT) per Sub Sektor Kabupaten Purworejo

Januari-Desember 2019 (2012=100)

| Bulan | Sub Sektor | | | | |
|-----------|---------------|--------------|--------|------------|-----------|
| | Padi Palawija | Hortikultura | TPR | Peternakan | Perikanan |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | |
| Januari | 142.46 | 144.93 | 144.31 | 140.23 | 149.37 |
| Februari | 142.72 | 144.77 | 143.77 | 140.32 | 150.09 |
| Maret | 143.92 | 145.91 | 144.63 | 141.43 | 151.31 |
| April | 144.56 | 146.55 | 145.49 | 142.07 | 150.95 |
| Mei | 145.45 | 147.53 | 148.03 | 143.15 | 152.30 |
| Juni | 146.20 | 148.50 | 149.07 | 144.00 | 153.04 |
| Juli | 147.18 | 149.54 | 149.76 | 144.87 | 154.53 |
| Agustus | 147.63 | 149.82 | 151.17 | 145.50 | 155.71 |
| September | 145.97 | 148.56 | 149.86 | 144.12 | 153.27 |
| Oktober | 145.85 | 148.49 | 149.59 | 144.02 | 153.54 |
| Nopember | 146.35 | 148.96 | 150.26 | 144.49 | 153.78 |
| Desember | 146.93 | 149.44 | 151.24 | 144.96 | 153.91 |

Tabel 6

Indeks Biaya Produksi dan Penambahan Barang Modal (IBPPBM) per Sub Sektor
Kabupaten Purworejo Januari-Desember 2019 (2012=100)

| Bulan | Sub Sektor | | | | |
|-----------|---------------|--------------|--------|------------|-----------|
| | Padi Palawija | Hortikultura | TPR | Peternakan | Perikanan |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | |
| Januari | 134.06 | 142.85 | 137.34 | 131.93 | 131.28 |
| Februari | 134.60 | 142.79 | 137.34 | 131.82 | 131.34 |
| Maret | 134.87 | 143.13 | 137.34 | 132.84 | 131.40 |
| April | 134.57 | 146.11 | 137.47 | 134.25 | 131.06 |
| Mei | 134.57 | 146.24 | 138.09 | 135.72 | 131.59 |
| Juni | 136.58 | 142.86 | 138.00 | 140.40 | 131.59 |
| Juli | 136.81 | 145.62 | 137.44 | 140.16 | 131.59 |
| Agustus | 137.00 | 145.75 | 137.43 | 140.46 | 132.13 |
| September | 137.38 | 145.64 | 137.41 | 141.93 | 132.13 |
| Oktober | 137.90 | 146.37 | 138.82 | 141.16 | 127.53 |
| Nopember | 137.90 | 145.61 | 138.83 | 141.16 | 127.53 |
| Desember | 138.94 | 145.88 | 138.92 | 141.21 | 127.51 |

Tabel 7

Perkembangan Nilai Tukar Usaha Pertanian Kabupaten Purworejo Per Sub Sektor
Kabupaten Purworejo Januari-Desember 2019 (2012=100)

| Bulan | Sub Sektor | | | | |
|-----------|---------------|--------------|--------|------------|-----------|
| | Padi Palawija | Hortikultura | TPR | Peternakan | Perikanan |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | |
| Januari | 111.73 | 103.39 | 102.47 | 102.42 | 107.49 |
| Februari | 111.69 | 101.51 | 103.41 | 102.51 | 107.58 |
| Maret | 107.23 | 102.10 | 107.93 | 102.14 | 107.40 |
| April | 103.10 | 103.69 | 109.53 | 102.46 | 107.87 |
| Mei | 104.49 | 105.59 | 111.14 | 101.65 | 109.11 |
| Juni | 102.15 | 108.87 | 111.21 | 102.99 | 110.51 |
| Juli | 102.00 | 109.45 | 114.04 | 101.37 | 110.48 |
| Agustus | 103.36 | 110.87 | 116.07 | 103.29 | 110.25 |
| September | 103.77 | 111.20 | 116.07 | 100.84 | 110.59 |
| Oktober | 104.41 | 108.69 | 114.87 | 99.85 | 114.39 |
| Nopember | 106.33 | 106.98 | 115.10 | 99.77 | 114.76 |
| Desember | 106.32 | 106.77 | 117.07 | 99.67 | 115.21 |

DATA

MENCERDASKAN BANGSA

