

**PERHITUNGAN DAN ANALISIS
PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO (PDRB)
KABUPATEN/KOTA BERDASARKAN HARGA KONSTAN**

(Studi Kasus BPS Kabupaten Kendal)



SKRIPSI

Disusun oleh :

FITRIANI

J2E 008 021

**JURUSAN STATISTIKA
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG**

2013

PERHITUNGAN DAN ANALISIS
PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO (PDRB)
KABUPATEN/KOTA BERDASARKAN HARGA KONSTAN
(Studi Kasus BPS Kabupaten Kendal)

FITRIANI
NIM : J2E 008 021

Skripsi
Diajukan Sebagai Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Sains
Pada Jurusan Statistika

JURUSAN STATISTIKA
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2013

HALAMAN PENGESAHAN I

Judul Skripsi : *Perhitungan dan Analisis Produk Domestik Regional Bruto
(PDRB) Kabupaten/ Kota Berdasarkan Harga Konstan
(Studi Kasus BPS Kabupaten Kendal)*

Nama Mahasiswa : Fitriani

NIM : J2E 008 021

Telah disidangkan pada tanggal 28 Januari 2013 dan dinyatakan lulus pada tanggal 12 Februari 2013.

Mengetahui,

Ketua Jurusan Statistika

FSM UNDIP

Panitia Penguji Ujian Tugas Akhir

Ketua,

Dra. Dwi Ispriyanti, M.Si
NIP. 1957 09 14 1986 03 2 001

Yuciana Wilandari, S.Si, M.Si
NIP. 1970 05 19 1998 02 2 001

HALAMAN PENGESAHAN II

Judul Skripsi : *Perhitungan dan Analisis Produk Domestik Regional Bruto
(PDRB) Kabupaten/ Kota Berdasarkan Harga Konstan
(Studi Kasus BPS Kabupaten Kendal)*

Nama Mahasiswa : Fitriani

NIM : J2E 008 021

Telah disidangkan pada tanggal 28 Januari 2013.

Semarang, Februari 2013

Pembimbing I

Pembimbing II

Drs. Agus Rusgiyono, M.Si
NIP. 1964 08 13 1990 01 1 001

Triastuti Wuryandari, S.Si, M.Si
NIP. 1971 09 06 1998 03 2 001

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segenap puji dan syukur penulis haturkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan karunia yang tak henti-hentinya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Perhitungan dan Analisis Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Kabupaten/Kota Berdasarkan Harga Konstan (Studi Kasus BPS Kabupaten Kendal) “.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis mendapatkan bantuan tidak sedikit dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Ibu Dra. Dwi Ispriyanti, M.Si, selaku Ketua Jurusan Statistika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro.
2. Bapak Drs. Agus Rusgiyono, S.Si, M.Si, selaku dosen pembimbing I dan Ibu Triastuti Wuryandari, S.Si, M.Si, selaku dosen pembimbing II tugas akhir penulis.
3. Bapak Drs. Sugita, selaku Kepala BPS Kabupaten Kendal beserta jajaran staff Badan Pusat Statistik Kabupaten Kendal yang berkenan memberikan ijin dan segenap bantuannya untuk penelitian tugas akhir penulis.
4. Serta semua pihak yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak demi penyempurnaan skripsi ini. Semoga dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Semarang, Februari 2013

Penulis

ABSTRAK

Pendapatan Domestik Regional Bruto (PDRB) merupakan istilah yang sering dijumpai, baik dalam pemerintahan maupun masyarakat. Menurut BPS, PDRB adalah jumlah nilai tambah yang dihasilkan oleh seluruh unit usaha dalam suatu wilayah. PDRB merupakan salah satu indikator pertumbuhan ekonomi di suatu wilayah. Jika PDRB tinggi, maka diharapkan kesejahteraan ekonomi di wilayah tersebut juga tinggi, begitu pula sebaliknya. PDRB dibedakan menjadi 2, yaitu PDRB atas harga berlaku dan PDRB atas harga konstan. Dalam tulisan ini akan dibahas perhitungan PDRB berdasarkan harga konstan dengan obyek penelitian PDRB Kabupaten Kendal Tahun 2010. Tujuan penyusunan PDRB atas harga konstan adalah untuk mengetahui keadaan ekonomi dari tahun ke tahun dilihat dari besarnya PDRB tiap tahunnya. Metode-metode yang digunakan dalam perhitungan PDRB atas harga konstan adalah metode revaluasi, ekstrapolasi dan deflasi. Menurut perhitungan BPS, diperoleh PDRB Kabupaten Kendal tahun 2010 dalam jutaan rupiah adalah sebesar 5.394.079,31. Analisis PDRB dari tahun 1983 sampai tahun 2011 menunjukkan grafik linier dengan model $PDRB = -986933 + 220901 (X)$. Model ini dapat digunakan untuk peramalan PDRB Kabupaten Kendal atas harga konstan untuk tahun-tahun selanjutnya.

Kata kunci : *PDRB, revaluasi, ekstrapolasi, deflasi, Kabupaten Kendal.*

ABSTRACT

Gross Regional Domestic Product (GRDP) is technical term that always we heard in the civil government or in the public society. According to Statistics Indonesia, GRDP is total number of added value who producing by effort unit in that domestic area. GRDP is one of economics growth indicator in the domestic area. If GRDP is higher, then people economics prosperity must be high too, and do also that opposite. GRDP contains of 2 methods, that is GRDP at Current Market Prices and GRDP at Constant Prices. In this report will discuss about GRDP at Constant Prices with GRDP the Kendal Regency at 2000 Constant Prices in 2010 for example. Arranging GRDP at Constant Prices has purpose to find out economics condition from year to year by discern the GRDP every year. The methods to arranging GRDP at Constant Prices are revaluasi, ekstrapolasi, and deflasi. After doing the accounting by Statistics Indonesia, we obtainable GRDP the Kendal Regency at Constant Prices in 2010 in million rupiahs is 5.394.079,31. And according the analysis, GRDP from 1983 to 2011 show the linear graph that has model $GRDP = -986933 + 220901(X)$. This model, can use to forecasting for GRDP the Kendal Regency at Constant Prices over the next years.

Key words : *GRDP, revaluasi, ekstrapolasi, deflasi, Kendal Regency*

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PENGESAHAN I	ii
PENGESAHAN II	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Konsep dan Definisi	5
2.2 Metode Penghitungan PDRB Atas Harga Konstan	9
2.3 Teknik Ramalan	13
2.4 Penentuan Tahun Dasar	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	16
3.1 Pengumpulan Data	16
3.2 Pengolahan Data	16

3.3	Teknik Ramalan	17
BAB IV PERHITUNGAN DAN ANALISIS		19
4.1	Metode Perhitungan PDRB atas Harga Konstan	19
4.2	Perhitungan NTB Menurut Lapangan Usaha	23
4.2.1	Sektor Pertanian	23
4.2.2	Sektor Pertambangan dan Penggalan	33
4.2.3	Sektor Industri Pengolahan	37
4.2.4	Sektor Listrik, Gas, dan Air Minum.....	42
4.2.5	Sektor Bangunan	45
4.2.6	Sektor Perdagangan, Hotel dan Restoran	46
4.2.7	Sektor Transportasi dan Komunikasi	50
4.2.8	Sektor Keuangan, Persewaan dan Jasa Perusahaan	60
4.2.9	Sektor Jasa-jasa	72
4.3	Perhitungan PDRB Kab.Kendal Tahun 2010 Berdasarkan Harga Konstan	79
4.4	Analisis PDRB Kabupaten Kendal	83
BAB V KESIMPULAN		86
DAFTAR PUSTAKA		88
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Flowchart Pengolahan PDRB Berdasarkan Harga Konstan	18
Gambar 2. Grafik analisis trend PDRB Kabupaten Kendal	85

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Data Sektor Pertanian Subsektor Tanaman Bahan Makanan	89
Lampiran 2. Data Sektor Pertanian Subsektor Perkebunan	93
Lampiran 3. Data Sektor Pertanian Subsektor Peternakan & Hasil-hasilnya	96
Lampiran 4. Data Sektor Pertanian Subsektor Kehutanan.....	98
Lampiran 5. Data Sektor Pertanian Subsektor Perikanan	100
Lampiran 6. Data Sektor Pertambangan dan Penggalian.....	103
Lampiran 7. Data Sektor Industri dan Pengolahan	104
Lampiran 8. Data Sektor Listrik, Gas, dan Air Minum	108
Lampiran 9. Data Sektor Bangunan	109
Lampiran 10. Data Sektor Perdagangan, Hotel, dan Restoran	110
Lampiran 11. Data Sektor Pengangkutan dan Komunikasi	112
Lampiran 12. Data Sektor Keuangan, Persewaan, dan Jasa Perusahaan	113
Lampiran 13. Data Sektor Jasa-jasa	115

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Tabel NTB Sektor Pertanian Subsektor Tanaman Bahan Makanan	25
Tabel 2. Tabel NTB Sektor Pertanian Subsektor Perkebunan	27
Tabel 3. Tabel NTB Sektor Pertanian Subsektor Peternakan & Hasil-hasilnya	29
Tabel 4. Tabel NTB Sektor Pertanian Subsektor Kehutanan.....	31
Tabel 5. Tabel NTB Sektor Pertanian Subsektor Perikanan	33
Tabel 6. Tabel NTB Sektor Pertambangan dan Penggalian.....	37
Tabel 7. Tabel NTB Sektor Industri Pengolahan.....	41
Tabel 8. Tabel NTB Sektor Listrik, Gas, Air Minum	44
Tabel 9. Tabel NTB Sektor Bangunan	46
Tabel 10. Tabel NTB Sektor Perdagangan, Hotel, dan Restoran	49
Tabel 11. Tabel NTB Sektor Transportasi dan Komunikasi.....	60
Tabel 12. Tabel NTB Sektor Keuangan, Persewaan, dan Jasa Perusahaan ...	71
Tabel 13. Tabel NTB Sektor Jasa-jasa	78
Tabel 14. Data PDRB Kabupaten Kendal Tahun 2010	79

Tabel 15. Data PDRB Kabupaten Kendal Tahun 2010 Menurut BPS81

Tabel 16. Data PDRB Kabupaten Kendal Atas Harga Konstan83

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Produk Domestik Bruto (PDB) merupakan salah satu indikator makro ekonomi yang pada umumnya digunakan untuk mengukur kinerja ekonomi di suatu negara. Sedangkan untuk tingkat wilayah, baik di tingkat wilayah propinsi maupun kabupaten atau kota digunakan Produk Domestik Regional Bruto (PDRB). PDRB merupakan bagian dari PDB, sehingga perubahan PDRB yang terjadi di tingkat regional akan berpengaruh terhadap PDB atau sebaliknya (Haryanto, 2008). Menurut BPS (2010), PDRB merupakan jumlah nilai tambah yang dihasilkan oleh seluruh unit usaha dalam suatu daerah tertentu atau merupakan jumlah nilai barang dan jasa akhir yang dihasilkan oleh seluruh unit ekonomi dalam suatu wilayah.

Menurut Heru (2011), PDRB saat ini sudah menjadi salah satu publikasi BPS yang dikenal luas. Popularitasnya bukan hanya merambah kalangan akademisi, tetapi dalam perkembangan terakhir, justru menjangkau kalangan birokrasi. Di tingkat propinsi maupun kabupaten atau kota, pemerintah daerah membutuhkannya untuk penyusunan LPJ (Laporan Pertanggung Jawaban) Gubernur, Bupati atau Walikota sebagai ukuran kinerja ekonomi daerah. Dengan demikian pembahasan PDRB merupakan suatu yang penting karena menyangkut aspek pemerintahan, perekonomian, dan sebagainya.

Keadaan ekonomi suatu daerah dapat terlihat dari PDRB daerah tersebut. PDRB dapat mencerminkan kondisi dan pencapaian aktivitas atau kinerja perekonomian daerah. Informasi ini sangat dibutuhkan guna mendukung setiap kebijakan yang akan diambil oleh para *decision maker* (pengambil keputusan) mulai dari tingkat perencanaan, pelaksanaan dan evaluasi hasil-hasil pembangunan di suatu daerah. Penyusunan PDRB suatu daerah merupakan salah satu upaya daerah tersebut dalam memberikan informasi yang jelas tentang gambaran pembangunan ekonomi, situasi, kondisi dan potensi suatu daerah sehingga memudahkan pemerintah maupun pihak swasta dalam menentukan kebijakan pembangunan di daerah tersebut.

Di dalam dunia pasar modal, Kewal (2012), dalam tulisannya menyebutkan bahwa Sangkyun (1997) melakukan penelitian yang mengindikasikan adanya pengaruh positif dan signifikan PDB terhadap return Indeks Harga Saham Gabungan. Dengan demikian indikator PDB ini menjadi indikator ekonomi makro yang sering dipertimbangkan seorang investor sebelum menanamkan modalnya di pasar modal. Menurut Tarigan (2005), PDRB menggambarkan kenaikan dan penurunan tingkat pendapatan masyarakat di daerah tersebut. Kenaikan atau penurunan tersebut dapat dibedakan menjadi dua faktor, yaitu :

- a. Kenaikan atau penurunan riil, yaitu kenaikan atau penurunan tingkat pendapatan yang tidak dipengaruhi oleh perubahan harga. Apabila terjadi kenaikan riil pendapatan penduduk berarti daya beli penduduk di daerah tersebut meningkat.

- b. Kenaikan atau penurunan pendapatan yang disebabkan adanya faktor perubahan harga. Apabila terjadi kenaikan pendapatan yang hanya disebabkan inflasi (menurunnya nilai beli uang) maka walaupun pendapatan meningkat jumlah barang yang mampu dibeli belum tentu meningkat.

Untuk mengetahui kenaikan pendapatan yang sebenarnya (riil), faktor inflasi harus dikeluarkan terlebih dahulu. Pendapatan regional yang di dalamnya masih ada unsur inflasinya dinamakan PDRB atas harga berlaku. Sedangkan pendapatan regional dengan faktor inflasi yang sudah ditiadakan merupakan PDRB atas harga konstan. Untuk mengetahui apakah daya beli masyarakat meningkat atau tidak, pendapatannya harus dibandingkan dalam nilai konstan. Dengan alasan ini, maka PDRB disajikan dalam dua bentuk, yaitu PDRB atas harga berlaku dan PDRB atas harga konstan. Tulisan ini membahas tentang perhitungan PDRB berdasarkan harga konstan dengan tahun dasarnya adalah tahun 2000. Ketetapan tahun dasar ini didasarkan pada kebijakan pemerintah yang tertuang dalam Buku Pedoman Penghitungan PDRB atas dasar harga konstan yang diterbitkan oleh Badan Pusat Statistik, Jakarta.

1.2 Tujuan

Studi kasus dalam penulisan skripsi ini adalah di BPS Kendal dengan obyek penelitian PDRB Kabupaten Kendal. Tujuan dari penulisan skripsi ini ialah untuk mengetahui bagaimana PDRB Kabupaten/Kota berdasarkan harga konstan itu disusun sehingga menjadi PDRB yang siap dipublikasikan ke masyarakat, dan untuk mengetahui pertumbuhan PDRB atas harga konstan dari tahun ke tahun

sehingga memungkinkan untuk memperoleh pemodelan PDRB agar bisa diramalkan untuk tahun-tahun berikutnya. Dengan demikian memudahkan para pengambil kebijakan demi keberlangsungan perekonomian di suatu daerah terutama di Kabupaten Kendal.