

BAB V

PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran atas hasil temuan penelitian yang dilakukan oleh peneliti. Selain itu dalam bagian ini akan dibahas beberapa saran yang dapat diberikan oleh peneliti dalam mengatasi masalah-masalah yang muncul.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang analisis pengaruh Pendapatan Asli daerah, Pengeluaran rutin pemerintah dan jumlah tenaga kerja terhadap pertumbuhan ekonomi provinsi DIY tahun 1985-2014, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Pendapatan Asli Daerah berpengaruh positif terhadap pertumbuhan ekonomi provinsi DIY.
2. Pengeluaran rutin pemerintah tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi provinsi DIY.
3. Jumlah tenaga kerja tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi provinsi DIY.

5.2 Saran

Berdasarkan pada kesimpulan di atas, maka akan dikemukakan saran sebagai berikut:

1. Pemerintah daerah diharapkan dapat mempertahankan atau bahkan meningkatkan Pendapatan Asli Daerahnya dengan menggali potensi-potensi daerahnya.

2. Pemerintah diharapkan meningkatkan pengeluaran pemerintah dan mengidentifikasi kembali pengeluaran pemerintah agar pengeluaran tersebut bersentuhan langsung dengan kegiatan atau program-program yang akan meningkatkan pertumbuhan ekonomi.
3. Perlu adanya peningkatan kualitas sumber daya manusia yang ada, yang diharapkan dapat meningkatkan produktivitas sehingga meningkatkan pertumbuhan ekonomi.
4. Perlu penelitian selanjutnya dengan memasukan variabel bebas seperti investasi, pengeluaran pembangunan, Angkatan kerja dan lain-lain dengan menggunakan metode dinamis seperti ECM, VECM, PAM.

DAFTAR PUSTAKA

A Buku

- Arsyad, Lincolin., (2010), *Ekonomi Pembangunan*, edisi 5, UPP STIM YKPN, Yogyakarta.
- Djojohadikusumo, Sumitro, (1994). *Perkembangan Pemikiran Ekonomi Dasar Teori Pertumbuhan dan Ekonomi Pembangunan*, LP3ES, Jakarta.
- Dumairy., (1997), *Perekonomian Indonesia*, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Gujarati, Damodar., (2009), *Basic Econometric*, Erlangga, Jakarta.
- Mankiw N, Gregory, dkk., (2012), *Pengantar Ekonomi Makro*, Salemba Empat, Jakarta.
- Maryatmo R, 2011. *Modul praktikum Ekonometri dan Pengantar Ekonometri*.
- Sukirno, S., (2000), *Makroekonomi Modern*, Raja Grafindo Pustaka, Jakarta.
- Tambunan, Tulus.T.H. 1996, *Perekonomian Indonesia*. Jakarta : Raja Grafindo Persada.
- Todaro, Michael., (2000), *Ekonomi Pembangunan Edisi ke 6*, Erlangga, Jakarta.
- Widarjono, Agus., (2013), *Ekonometrika pengantar dan aplikasinya*, edisi keempat, UPP STIM YKPN, Yogyakarta.
- Wijaya, H.A.W, 2002, *Otonomi Daerah dan Daerah otonomi*. Raja Grafindo persada. Jakarta.

B Brosur/artikel/ skripsi

- Wantara., (2016). “Uji Bentuk Fungsi Regresi atau MWD Test (Memilih antara model Regresi Linier dan Model Regresi Log-linier)”, *Materi Pelatihan Ekonometri FE UAJY*.
- Bank Indonesia, Statistik Ekonomi Keuangan Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2000–2014, diakses dari <http://bi.go.id> pada tanggal 4 April 2016.
- Badan Pusat Statistik Provinsi DIY, Indikator Ekonomi DIY Tahun 1987- 2014, diakses dari <http://yogyakarta.bps.go.id> pada tanggal 10 April 2016.

Daerah Istimewa Yogyakarta Dalam Angka, Penduduk dan tenaga kerja Tahun 2000-2014. diakses dari <http://yogyakarta.bps.go.id> pada tanggal 2 mei 2016.

Dionisius, Timotheus., (2013), “Analisis Faktor-Faktor yang mempengaruhi Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten Manggarai Provinsi NTT”, *Skripsi*, Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta. (tidak dipublikasikan).

Dominggus, Mesak., (2010),”Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Ekonomi Regional Tahun 2001-2007”, *Skripsi*, Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta. (tidak dipublikasikan).

Domi, Mario., (2006), “ Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pertumbuhan Ekonomi Regional DIY 1991q-2002q”, *Skripsi*, Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta. (tidak dipublikasikan).

Gunadarma., *Modul Teori ekonomi mikro bab 7,*”Fungsi produksi”. diakses dari http://elearning.gunadarma.ac.id/docmodul/teori_ekonomi_mikro/bab7_fungsi_produksi.pdf pada tanggal 10 mei 2016.

Indo-dapeor, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 1987-2014. diakses dari <http://data.id/dataset/indo-dapoer> pada tanggal 6 April 2016.

Jamzani Sodik., (2007), “Pengeluaran Pemerintah dan pertumbuhan Ekonomi Regional” , Study Kasus Data Panel di Indonesia, *Jurnal Ekonomi Pembangunan Vol 12 No 1*, UII, Yogyakarta.

Najiah, Laeni., (2013),”Analisis Pengaruh Pendapatan Daerah, Dana Perimbangan dan Tingkat Partisipasi Angkatan kerja terhadap PDRB di Kota Depok Periode 2001-2010” , *Jurnal Ekonomi Pembangunan*.

Prakarsa, Febriana D., (2014), “Analisis Pengaruh Pendapatan Asli Daerah Dan Pengeluaran Pemerintah Daerah Terhadap pertumbuhan Ekonomi (studi kasus di Kabupaten Kota Jawa Timur tahun 2008-2012)”, *Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, Universitas Brawijaya Malang.

Raharjo, Adi., (2006),” Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan Ekonomi Kota Semarang” *Jurnal Ekonomi*.

Saggaf Said., (1999).“Analisa Pengaruh Pendapatan Asli Daerah Terhadap Peningkatan Pertumbuhan Ekonomi di Kotamadya Dati II Pekanbaru” , *Tesis*, Program Pascasarjana USU Medan.

Suryono, Wiranto B., (2009), “ Analisis Pengaruh Pendapatan Asli Daerah, Tingkat Investasi, Dan Tenaga Kerja Terhadap PDRB Jawa Tengah” , *Jurnal Ekonomi*.



Lampiran 1

Data Riil Produk Domestik Regional Bruto, Pendapatan Asli Daerah, Pengeluaran Pemerintah dan Jumlah Tenaga Kerja Provinsi DIY.

Tahun	PDRB Harga konstan 2000 (Ribuan Rupiah)	PAD harga konstan 2000 (Ribuan Rupiah)	PP harga konstan 2000 (Ribuan rupiah)	TK (orang)
1985	7.343.101	30.339.164,89	254.499.042,6	142.056
1986	7.912.933	30.782.655,42	311.379.392,8	140.081
1987	8.235.648	35.908.197,73	266.526.001,7	151.080
1988	8.729.551	32.500.101,96	245.918.274,5	151.799
1989	9.276.987	41.430.153,67	253.627.717,4	162.845
1990	9.700.968	45.823.666,07	254.416.426,3	150.269
1991	10.196.720	60.711.760,23	317.118.661,6	154.023
1992	10.983.359	64.989.268	323.670.238,2	155.684
1993	11.757.584	77.415.134,16	387.182.143,8	151.232
1994	12.601.481	95.018.711,4	361.984.653,5	151.286
1995	13.386.934	101.701.675	369.761.110,9	151.552
1996	14.495.987	114.677.865	337.312.126,5	145.321
1997	14.933.837	115.083.319,3	302.506.657,7	149.394
1998	13.501.358	42.347.495,31	84.611.799,5	145.095
1999	13.580.230	58.180.036,19	104.541.244,5	152.487
2000	13.976.932	84.225.979	107.722.084	166.350
2001	14.415.137	118.403.005,7	228.821.948,9	164.579
2002	14.926.346	125.911.725	235.699.977	164.419
2003	15.393.689	184.968.908,9	480.529.214,5	165.810
2004	16.040.341	228.225.085,4	544.794.577,6	170.180
2005	16.791.301	229.611.710,5	498.792.563,4	171.034
2006	17.432.447	225.863.956	518.388.649,9	175.057
2007	18.197.142	234.266.433,5	727.189.125,5	177.424
2008	19.081.112	255.270.547,5	836.635.284	189.220
2009	19.922.956	277.350.737,7	675.762.935,4	189.564
2010	20.825.659	312.018.748,1	687.422.944,4	177.514
2011	21.897.283	351.869.855,5	754.430.383,9	179.859
2012	23.414.635	311.272.270,3	839.050.536,5	191.172
2013	24.567.476	390.334.697,5	944.926.647	188.607
2014	25.840.800	474.295.925,7	1.280.205.040	195.604

Lampiran 2

Hasil Estimasi Model Linier pada Persamaan (3.4)

Dependent Variable: PDRB
 Method: Least Squares
 Date: 08/30/16 Time: 14:38
 Sample: 1985 2014
 Included observations: 29

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	3246781.	4810574.	0.674926	0.5059
PAD	0.048012	0.006577	7.299917	0.0000
PP	-0.006026	0.002328	-2.589032	0.0158
TK	41.18935	32.88100	1.252679	0.2219
R-squared	0.949931	Mean dependent var		15029606
Adjusted R-squared	0.943923	S.D. dependent var		5138545.
S.E. of regression	1216838.	Akaike info criterion		30.98885
Sum squared resid	3.70E+13	Schwarz criterion		31.17744
Log likelihood	-445.3383	Hannan-Quinn criter.		31.04792
F-statistic	158.1044	Durbin-Watson stat		0.812076
Prob(F-statistic)	0.000000			

Lampiran 3

Hasil Estimasi Model Log-linier pada Persamaan (3.5)

Dependent Variable: lnPDRB
 Method: Least Squares
 Date: 08/30/16 Time: 14:39
 Sample: 1985 2014
 Included observations: 29

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	6.220698	2.709108	2.296216	0.0303
lnPAD	0.431836	0.034324	12.58106	0.0000
lnPP	-0.113701	0.034540	-3.291894	0.0030
lnTK	0.372167	0.267760	1.389924	0.1768
R-squared	0.967523	Mean dependent var		16.46732
Adjusted R-squared	0.963626	S.D. dependent var		0.352133
S.E. of regression	0.067159	Akaike info criterion		-2.436069
Sum squared resid	0.112758	Schwarz criterion		-2.247477
Log likelihood	39.32300	Hannan-Quinn criter.		-2.377004
F-statistic	248.2583	Durbin-Watson stat		0.829479
Prob(F-statistic)	0.000000			

Lampiran 4
Hasil Estimasi Model Linier dengan Memasukkan Z1,
pada Persamaan (3.6)

Dependent Variable: PDRB
 Method: Least Squares
 Date: 08/30/16 Time: 14:40
 Sample: 1985 2014
 Included observations: 29

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	4022002.	3929038.	1.023661	0.3162
PAD	0.042957	0.005537	7.758795	0.0000
PP	-0.003362	0.002031	-1.654973	0.1110
TK	34.38616	26.88051	1.279223	0.2130
Z1	-10929896	2965485.	-3.685702	0.0012
R-squared	0.968028	Mean dependent var		15029606
Adjusted R-squared	0.962699	S.D. dependent var		5138545.
S.E. of regression	992427.7	Akaike info criterion		30.60928
Sum squared resid	2.36E+13	Schwarz criterion		30.84502
Log likelihood	-438.8346	Hannan-Quinn criter.		30.68311
F-statistic	181.6639	Durbin-Watson stat		0.871530
Prob(F-statistic)	0.000000			

Lampiran 5
Hasil Estimasi Model log-linier dengan Memasukkan Z2,
Pada Persamaan (3.7)

Dependent Variable: lnPDRB
 Method: Least Squares
 Date: 08/30/16 Time: 14:41
 Sample: 1985 2014
 Included observations: 29

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	8.259272	2.970938	2.780022	0.0104
lnPAD	0.467771	0.041148	11.36810	0.0000
lnPP	-0.141561	0.038462	-3.680595	0.0012
lnTK	0.192578	0.287281	0.670344	0.5090
Z2	-2.62E-08	1.74E-08	-1.503171	0.1458
R-squared	0.970317	Mean dependent var		16.46732
Adjusted R-squared	0.965370	S.D. dependent var		0.352133
S.E. of regression	0.065528	Akaike info criterion		-2.457079
Sum squared resid	0.103056	Schwarz criterion		-2.221338
Log likelihood	40.62764	Hannan-Quinn criter.		-2.383248
F-statistic	196.1392	Durbin-Watson stat		1.020139
Prob(F-statistic)	0.000000			

Lampiran 6
Perbaikan Autokorelasi Menggunakan
***The First Difference Method* pada Persamaan (4.2)**

Dependent Variable: DlnPDRB
 Method: Least Squares
 Date: 09/20/16 Time: 14:35
 Sample (adjusted): 1986 2014
 Included observations: 28 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
DlnPAD	0.185004	0.058311	3.172719	0.0040
DlnPP	-0.020427	0.040499	-0.504397	0.6184
DlnTK	0.068438	0.206776	0.330976	0.7434
R-squared	-0.743114	Mean dependent var		0.044935
Adjusted R-squared	-0.882563	S.D. dependent var		0.031043
S.E. of regression	0.042593	Akaike info criterion		-3.373302
Sum squared resid	0.045354	Schwarz criterion		-3.230566
Log likelihood	50.22622	Hannan-Quinn criter.		-3.329666
Durbin-Watson stat	0.927805			

$$DlnPDRB = \ln PDRB_t - \ln PDRB_{t-1}$$

$$DlnPAD = \ln PAD_t - \ln PAD_{t-1}$$

$$DlnPP = \ln PP_t - \ln PP_{t-1}$$

Lampiran 7
Perbaikan Autokorelasi Menggunakan
Metode Taksiran Koefisien Autokorelasi pada Persamaan (4.3)

Dependent Variable: lnPDRBT
 Method: Least Squares
 Date: 08/30/16 Time: 14:47
 Sample (adjusted): 1986 2014
 Included observations: 28 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	2.993292	1.167215	2.564474	0.0170
lnPADT	0.371150	0.050586	7.337080	0.0000
lnPPT	-0.078289	0.044639	-1.753833	0.0922
lnTKT	0.326272	0.262225	1.244243	0.2254
R-squared	0.872762	Mean dependent var		6.865695
Adjusted R-squared	0.856858	S.D. dependent var		0.138372
S.E. of regression	0.052352	Akaike info criterion		-2.930088
Sum squared resid	0.065778	Schwarz criterion		-2.739774
Log likelihood	45.02124	Hannan-Quinn criter.		-2.871907
F-statistic	54.87453	Durbin-Watson stat		1.765725
Prob(F-statistic)	0.000000			

Keterangan :

$\text{Rho} = 1 - 0.5 * \text{DW}$

$\ln\text{PDRBT} = \ln\text{PDRB}_t - \text{rho} * \ln\text{PDRB}_{t-1}$

$\ln\text{PADT} = \ln\text{PAD}_t - \text{rho} * \ln\text{PAD}_{t-1}$

$\ln\text{PPT} = \ln\text{PP}_t - \text{rho} * \ln\text{PP}_{t-1}$

$\ln\text{TKT} = \ln\text{TK}_t - \text{rho} * \ln\text{TK}_{t-1}$

Lampiran 8 Hasil Perbaikan Uji Autokorelasi

Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test:

F-statistic	0.801094	Prob. F(3,21)	0.5072
Obs*R-squared	2.875319	Prob. Chi-Square(3)	0.4113

Test Equation:

Dependent Variable: RESID

Method: Least Squares

Date: 08/30/16 Time: 14:44

Sample: 1986 2014

Included observations: 28

Presample missing value lagged residuals set to zero.

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.372659	1.242533	0.299919	0.7672
lnPADT	-0.009144	0.052397	-0.174512	0.8631
lnPPT	0.011307	0.048745	0.231967	0.8188
lnTKT	-0.078887	0.278975	-0.282774	0.7801
RESID(-1)	0.115090	0.235164	0.489404	0.6296
RESID(-2)	0.307906	0.213514	1.442086	0.1640
RESID(-3)	0.036496	0.261369	0.139632	0.8903
R-squared	0.102690	Mean dependent var		-6.33E-16
Adjusted R-squared	-0.153684	S.D. dependent var		0.049358
S.E. of regression	0.053015	Akaike info criterion		-2.824157
Sum squared resid	0.059023	Schwarz criterion		-2.491105
Log likelihood	46.53819	Hannan-Quinn criter.		-2.722340
F-statistic	0.400547	Durbin-Watson stat		1.949019
Prob(F-statistic)	0.870267			

Lampiran 9
Model Auxillary 1 pada Persamaan (3.8)
untuk Uji Multikolineariti

Dependent Variable: lnPADT
 Method: Least Squares
 Date: 08/30/16 Time: 15:10
 Sample (adjusted): 1986 2014
 Included observations: 28 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-11.04730	4.051514	-2.726710	0.0115
lnPPT	0.634775	0.122598	5.177701	0.0000
lnTKT	2.726227	0.881802	3.091656	0.0048
R-squared	0.716337	Mean dependent var		7.787608
Adjusted R-squared	0.693644	S.D. dependent var		0.373959
S.E. of regression	0.206984	Akaike info criterion		-0.211394
Sum squared resid	1.071059	Schwarz criterion		-0.068657
Log likelihood	5.959512	Hannan-Quinn criter.		-0.167758
F-statistic	31.56639	Durbin-Watson stat		0.839797
Prob(F-statistic)	0.000000			

Lampiran 10
Model Auxillary 2 pada Persamaan (3.9)
untuk Uji Multikolineariti

Dependent Variable: lnPPT
 Method: Least Squares
 Date: 08/30/16 Time: 15:21
 Sample (adjusted): 1986 2014
 Included observations: 28 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	5.276625	5.122031	1.030182	0.3128
lnPADT	0.815178	0.157440	5.177701	0.0000
lnTKT	-0.677191	1.167047	-0.580260	0.5669
R-squared	0.613094	Mean dependent var		8.246652
Adjusted R-squared	0.582142	S.D. dependent var		0.362859
S.E. of regression	0.234559	Akaike info criterion		0.038741
Sum squared resid	1.375453	Schwarz criterion		0.181478
Log likelihood	2.457621	Hannan-Quinn criter.		0.082377
F-statistic	19.80760	Durbin-Watson stat		1.116436
Prob(F-statistic)	0.000007			

Lampiran 11
Model Auxillary 3 pada Persamaan (3.10)
untuk Uji Multikolineariti

Dependent Variable: lnTKT
 Method: Least Squares
 Date: 08/30/16 Time: 15:22
 Sample (adjusted): 1986 2014
 Included observations: 28 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	4.360381	0.178910	24.37195	0.0000
lnPADT	0.101454	0.032815	3.091656	0.0048
lnPPT	-0.019624	0.033819	-0.580260	0.5669
R-squared	0.419965	Mean dependent var		4.988631
Adjusted R-squared	0.373562	S.D. dependent var		0.050449
S.E. of regression	0.039929	Akaike info criterion		-3.502466
Sum squared resid	0.039858	Schwarz criterion		-3.359730
Log likelihood	52.03452	Hannan-Quinn criter.		-3.458830
F-statistic	9.050422	Durbin-Watson stat		1.603137
Prob(F-statistic)	0.001105			

Lampiran 12 Uji Heterokedstisiti

Heteroskedasticity Test: White

F-statistic	2.061518	Prob. F(9,18)	0.0915
Obs*R-squared	14.21205	Prob. Chi-Square(9)	0.1150
Scaled explained SS	9.623183	Prob. Chi-Square(9)	0.3818

Test Equation:

Dependent Variable: RESID^2

Method: Least Squares

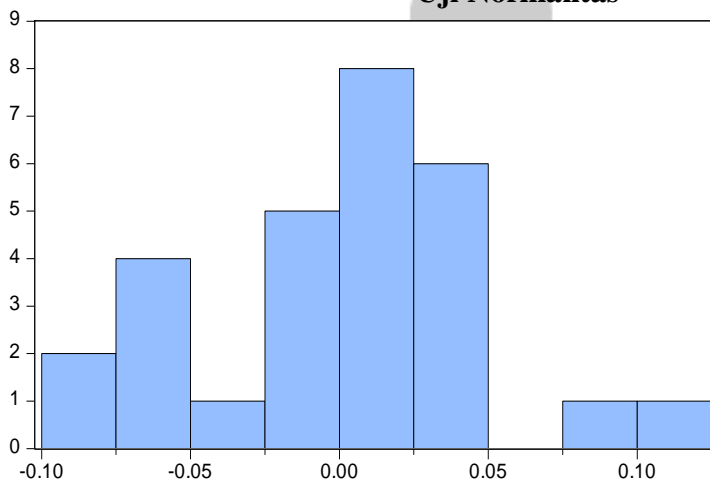
Date: 08/30/16 Time: 15:23

Sample: 1986 2014

Included observations: 28

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	9.613105	6.537068	1.470553	0.1587
InPADT^2	0.005386	0.017236	0.312506	0.7582
InPADT*LPPT	-0.003380	0.034354	-0.098374	0.9227
InPADT*LTKT	-0.148993	0.109396	-1.361960	0.1900
InPADT	0.682083	0.525912	1.296953	0.2110
InPPT^2	0.008655	0.015035	0.575638	0.5720
InPPT*LTKT	-0.050494	0.139159	-0.362848	0.7209
InPPT	0.139241	0.655615	0.212383	0.8342
InTKT^2	0.680835	0.388251	1.753595	0.0965
InTKT	-5.181382	3.136985	-1.651708	0.1159
R-squared	0.507573	Mean dependent var		0.002349
Adjusted R-squared	0.261360	S.D. dependent var		0.003248
S.E. of regression	0.002791	Akaike info criterion		-8.652073
Sum squared resid	0.000140	Schwarz criterion		-8.176286
Log likelihood	131.1290	Hannan-Quinn criter.		-8.506620
F-statistic	2.061518	Durbin-Watson stat		1.552794
Prob(F-statistic)	0.091518			

Lampiran 13 Uji Normalitas



Series: Residuals	
Sample 1986 2014	
Observations 28	
Mean	-6.33e-16
Median	0.006104
Maximum	0.114721
Minimum	-0.083701
Std. Dev.	0.049358
Skewness	0.016623
Kurtosis	2.843256
Jarque-Bera	0.029953
Probability	0.985135