

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Sesuai dengan hasil analisis maupun pembahasan yang pada bab sebelumnya sudah diuraikan mengenai Pendapatan Asli Daerah (PAD) sebagai Sumber Penerimaan Pendapatan Daerah Kabupaten Sleman Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 1990 – 2009, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Jumlah penduduk (PDK) di Kabupaten Sleman berpengaruh secara positif dan signifikan terhadap PAD. Oleh karena itu, sesuai dengan hipotesis yang menyatakan bahwa diduga jumlah penduduk berpengaruh secara positif dan signifikan terhadap PAD Kabupaten Sleman.
2. Jumlah Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) per kapita di Kabupaten Sleman tidak berpengaruh secara signifikan terhadap PAD. Oleh karena itu, tidak sesuai dengan hipotesis.
3. Jumlah industri (IND) di Kabupaten Sleman tidak berpengaruh secara signifikan terhadap PAD. Maka tidak sesuai dengan hipotesis.
4. Secara keseluruhan variabel independen mempengaruhi variabel dependen. Maka sesuai dengan hipotesis yang menyatakan adanya pengaruh positif dan signifikan antara jumlah penduduk , jumlah PDRB per kapita dan jumlah industri terhadap PAD Kabupaten Sleman.

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang sudah diuraikan maka terdapat beberapa saran yang akan disampaikan sebagai berikut:

1. Penduduk merupakan salah satu faktor yang berpengaruh dan dapat meningkatkan penerimaan pajak. Semakin banyak jumlah penduduk disuatu daerah, maka akan semakin banyak juga jumlah wajib pajak. Akan tetapi, perkembangan jumlah penduduk juga harus diimbangi dengan kualitas sumber daya manusia yang memadai. Kabupaten Sleman sebagai pusat pendidikan bisa menciptakan kualitas sumber daya manusia. Pemerintah Daerah bisa memberikan motivasi kepada masyarakatnya dengan pembekalan pendidikan dan mengikuti pelatihan kursus untuk menciptakan tenaga kerja yang produktif, sehingga mampu bersaing di pasar dan juga sebagai upaya menarik pihak investor untuk datang ke daerah yang memiliki sumber daya manusia tinggi agar tertarik menanamkan modalnya guna kepentingan pembangunan daerah.
2. Pemerintah Daerah Kabupaten Sleman sebagai daerah otonom harus bisa memacu partisipasi masyarakatnya dengan membangun sarana dan prasarana yang memadai. Partisipasi masyarakat sangat diperlukan dalam pembangunan daerah, sehingga daerah tersebut dapat maju dan berkembang.
3. Penelitian ini dapat dikembangkan lebih luas lagi terutama untuk menambah variabel independennya seperti investasi untuk dapat meningkatkan pendapatan daerah. Begitu juga untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk menambah jumlah tahun observasi sehingga hasilnya lebih akurat.

DAFTAR PUSTAKA

A. Buku

- Arsyad, Lincolin, (2004), *Ekonomi Pembangunan*, STIE YKPN, Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik, *Statistik Keuangan Daerah*, Beberapa Tahun Penerbitan, Yogyakarta.
- , *Sleman Dalam Angka*, Beberapa Tahun Penerbitan, Yogyakarta.
- , *DIY Dalam Angka*, Beberapa tahun penerbitan, Yogyakarta.
- , *PDRB Menurut Lapangan Usaha Kabupaten Sleman*, Beberapa tahun penerbitan, Yogyakarta.
- Gujarati, damodar, (2003), *Basic Econometric*, 4th Edition, McGraw-Hill Internasional Edition, New York.
- Halim, Abdul, Prof, Dr, MBA, Akt, (2004), *Seri Bunga Rampai Manajemen Keuangan Daerah*, Edisi Revisi, UPP AMP YKPN, Yogyakarta.
- , (2007), *Pengelolaan Keuangan Daerah*, Seri Bunga Rampai Manajemen Keuangan Daerah, Edisi Kedua, UPP AMP YKPN, Yogyakarta.
- Mahmudi, (2010), *Manajemen Keuangan Daerah*, Erlangga, Jakarta.
- Mardiasmo, (2002), *Otonomi dan Manajemen Keuangan Daerah*, Penerbit Andi: Yogyakarta.
- Saragih, Juli Panglima, (2003), *Desentralisasi Fiskal dan Keuangan Daerah dalam Otonomi*, Ghalia Indonesia, Jakarta.

Sugianto, Catur, (1995), *Ekonometrika Terapan*, Edisi Pertama, BPFE, Yogyakarta.

Supranto. J, (2004), *Ekonometri*, Buku kedua, Ghalia Indonesia, Jakarta.

Waluyo dan Ilyas, Wirawan. B, 2002, *Perpajakan Indonesia*, Salemba Empat, Jakarta.

Widarjono, Agus, (2009), *Ekonometrika Pengantar dan Aplikasinya*, Ekonisia Fakultas Ekonomi UII, Yogyakarta.

Zain, Sumarno, (2000), *Ekonometrika Dasar*, Cetakan kelima, Erlangga, Jakarta.

B. Brosur/Artikel/Skripsi

Hamzahasadullah, (2009), “Trend Sentralisasi”, diakses dari <http://www.slideshare.net/Agung005/format-baru-otonomi-daerah> pada tanggal 3 Oktober 2011.

Nur Utami, Kurniasari, 2005, “Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Asli Daerah (PAD) Propinsi DIY Periode Tahun 1975 – 2003”, *Skripsi*, Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta (tidak dipublikasikan).

Rahmawati, Erry, 2006, ”Analisis Peranan Pendapatan Asli Daerah sebagai Sumber Penerimaan Pendapatan Daerah Kabupaten Cilacap Jawa Tengah Tahun 1989 – 2003”, *Skripsi*, Universitas Islam Indonesia (tidak dipublikasikan).

Riyanto, Gigih Arif, 2006, “Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Asli Daerah (PAD) Propinsi D.I.Yogyakarta Tahun 1980 –

2002“, *Skripsi*, Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta (tidak dipublikasikan).

Santosa, P.B. dan Rahayu, R.P., 2005, “ Analisis Pendapatan Asli Daerah (PAD) dan Faktor-faktor yang Mempengaruhinya dalam Upaya Pelaksanaan Otonomi Daerah di Kabupaten Kediri”, *Jurnal Dinamika Pembangunan* Vol.2 No.1, hal 9 – 18.

Sasana, Hadi, 2005, “Analisis Dampak Pelaksanaan Desentralisasi Fiskal Terhadap Pertumbuhan Ekonomi dan Kesenjangan Antar Wilayah, Antar Sektor di Kabupaten/Kota Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta”, *Jurnal Bisnis dan Ekonomi* Vol.12 No.2, hal 249 – 265.

Sugiarti, Endang, 2008, “Variabel-variabel yang Mempengaruhi Pendapatan Asli Daerah (PAD) Kabupaten Magelang, Tahun 1990 – 2005”, *Skripsi*, Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta (tidak dipublikasikan).



LAMPIRAN 1

**Data PAD, Jumlah Penduduk, Jumlah PDRB per kapita dan jumlah Industri
di Kabupaten Sleman Tahun 1990 – 2009**

Tahun	PAD (Ribuan Rupiah)	PDK (Jiwa)	PDRB per kapita (Juta Rupiah)	Industri (Unit)
1990	2384367	754710	3228880	18
1991	2955461	762280	3479794	19
1992	2900155	770902	3712051	21
1993	3467932	779401	3956821	24
1994	5168421	788340	4260614	26
1995	7442338	799787	4577804	27
1996	10574224	809490	4925147	29
1997	13464881	819800	4978787	30
1998	14786413	828960	4480237	29
1999	17125445	839608	4486617	29
2000	17889885	850176	4454556	32
2001	29571153	862314	4593753	35
2002	38908193	874795	4710463	64
2003	34165207	884727	4878095	71
2004	70499051	895327	5058153	77
2005	77904743	905869	5082668	81
2006	90710095	1026596	5240006	87
2007	120656549	1040220	5408803	89
2008	140631359	1040220	5612511	93
2009	157231267	1053500	5789440	100

Data Hasil LnPAD, LnPDK, LnPDRB, dan LnIND

Tahun	LnPAD	LnPDK	LnPDRB	LnIND
1990	14.6844442383	13.5340888485	14.9876458858	2.8903717579
1991	14.8991652034	13.5440692212	15.0624836546	2.94443897917
1992	14.8802747418	13.5553165368	15.127095112	3.04452243772
1993	15.0590690088	13.5662809549	15.1909514831	3.17805383035
1994	15.458077784	13.5776847479	15.2649238393	3.25809653802
1995	15.8226956048	13.5921007212	15.3367299651	3.295836866
1996	16.1739298996	13.6041596987	15.4098646799	3.36729582999
1997	16.4155954465	13.6168156871	15.420696845	3.40119738166
1998	16.5092192765	13.627927182	15.3151865048	3.36729582999
1999	16.6560759272	13.6406903952	15.3166095236	3.36729582999
2000	16.6997460273	13.6531986659	15.3094379506	3.4657359028
2001	17.2023098833	13.6673747525	15.340207895	3.55534806149
2002	17.4767154034	13.6817448522	15.3652967626	4.15888308336
2003	17.346718345	13.6930344018	15.4002653328	4.26267987704
2004	18.0711098067	13.7049442937	15.4365119549	4.34380542185
2005	18.1709973947	13.716649983	15.4413468785	4.39444915467
2006	18.3231792099	13.8417590327	15.4718332013	4.46590811865
2007	18.6084586295	13.8549427872	15.5035383694	4.48863636973
2008	18.7616525495	13.8549427872	15.5405087709	4.53259949315
2009	18.8732283177	13.8676285122	15.5715461264	4.60517018599

LAMPIRAN 2

Hasil Regresi Model Linear

$$PAD = \alpha_0 + \alpha_1 PDK + \alpha_2 PDRB + \alpha_3 IND + \mu \dots \dots \dots (I)$$

Dependent Variable: PAD

Method: Least Squares

Date: 11/18/11 Time: 10:15

Sample: 1990 2009

Included observations: 20

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-2.78E+08	64973587	-4.281189	0.0006
PDK	375.8395	99.31104	3.784469	0.0016
PDRB	-6.830854	9.213788	-0.741373	0.4692
IND	531785.5	303694.5	1.751054	0.0991
R-squared	0.936307	Mean dependent var	42921857	
Adjusted R-squared	0.924364	S.D. dependent var	49351760	
S.E. of regression	13572705	Akaike info criterion	35.86188	
Sum squared resid	2.95E+15	Schwarz criterion	36.06102	
Log likelihood	-354.6188	F-statistic	78.40124	
Durbin-Watson stat	1.199912	Prob(F-statistic)	0.000000	

Hasil Regresi Model log-Linear

$$LPAD = \beta_0 + \beta_1 LPDK + \beta_2 LPDRB + \beta_3 LIND + \mu \dots \dots \dots (II)$$

Dependent Variable: LPAD

Method: Least Squares

Date: 11/18/11 Time: 10:18

Sample: 1990 2009

Included observations: 20

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-76.40054	23.11592	-3.305105	0.0045
LPDK	3.914903	1.769685	2.212204	0.0418
LPDRB	2.335692	0.890663	2.622418	0.0185
LIND	1.037369	0.325412	3.187866	0.0057
R-squared	0.960858	Mean dependent var	16.80463	
Adjusted R-squared	0.953519	S.D. dependent var	1.383482	
S.E. of regression	0.298272	Akaike info criterion	0.595236	
Sum squared resid	1.423461	Schwarz criterion	0.794383	
Log likelihood	-1.952363	F-statistic	130.9221	
Durbin-Watson stat	0.873217	Prob(F-statistic)	0.000000	

LAMPIRAN 3

Hasil Regresi Uji *Mackinnon White Davidson (MWD)*

Output Pertama

Dependent Variable: PAD
 Method: Least Squares
 Date: 11/18/11 Time: 10:31
 Sample(adjusted): 1993 2009
 Included observations: 20

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-3.70E+08	64945572	-5.703977	0.0001
PDK	335.5416	89.39576	3.753440	0.0028
PDRB	21.27775	13.43546	1.583701	0.1392
IND	341265.7	272890.2	1.250560	0.2349
Z1	-7698159.	4060499.	-1.895865	0.0823
R-squared	0.958692	Mean dependent var	50011597	
Adjusted R-squared	0.944923	S.D. dependent var	50360882	
S.E. of regression	11818961	Akaike info criterion	35.64824	
Sum squared resid	1.68E+15	Schwarz criterion	35.89330	
Log likelihood	-298.0100	F-statistic	69.62532	
Durbin-Watson stat	1.837254	Prob(F-statistic)	0.000000	

Output Kedua

Dependent Variable: LPAD
 Method: Least Squares
 Date: 11/18/11 Time: 10:34
 Sample: 1990 2009
 Included observations: 20

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-104.9114	22.93229	-4.574835	0.0004
LPDK	6.229733	1.781806	3.496302	0.0032
LPDRB	2.207408	0.771503	2.861178	0.0119
LIND	0.728701	0.306529	2.377266	0.0312
Z2	-1.05E-08	4.15E-09	-2.533069	0.0230
R-squared	0.972585	Mean dependent var	16.80463	
Adjusted R-squared	0.965274	S.D. dependent var	1.383482	
S.E. of regression	0.257810	Akaike info criterion	0.339128	
Sum squared resid	0.996987	Schwarz criterion	0.588061	
Log likelihood	1.608724	F-statistic	133.0362	
Durbin-Watson stat	1.417913	Prob(F-statistic)	0.000000	

LAMPIRAN 4

Hasil Regresi Model Utama: Model Linear

$$PAD = \alpha_0 + \alpha_1 PDK + \alpha_2 PDRB + \alpha_3 IND + e$$

Dependent Variable: PAD

Method: Least Squares

Date: 11/18/11 Time: 10:15

Sample: 1990 2009

Included observations: 20

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-2.78E+08	64973587	-4.281189	0.0006
PDK	375.8395	99.31104	3.784469	0.0016
PDRB	-6.830854	9.213788	-0.741373	0.4692
IND	531785.5	303694.5	1.751054	0.0991
R-squared	0.936307	Mean dependent var	42921857	
Adjusted R-squared	0.924364	S.D. dependent var	49351760	
S.E. of regression	13572705	Akaike info criterion	35.86188	
Sum squared resid	2.95E+15	Schwarz criterion	36.06102	
Log likelihood	-354.6188	F-statistic	78.40124	
Durbin-Watson stat	1.199912	Prob(F-statistic)	0.000000	

Estimation Command:

```
=====
LS PAD C PDK PDRB IND
```

Estimation Equation:

```
=====
PAD = C(1) + C(2)*PDK + C(3)*PDRB + C(4)*IND
```

Substituted Coefficients:

```
=====
PAD = -278164207.9 + 375.8395155*PDK - 6.830854185*PDRB + 531785.4787*IND
```

LAMPIRAN 5

Hasil Regresi Uji Multikolinearitas

Hasil Output Regresi Model Pertama

$$PAD = f(PDK, PDRB, IND)$$

Dependent Variable: PAD

Method: Least Squares

Date: 11/18/11 Time: 10:15

Sample: 1990 2009

Included observations: 20

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
	t			
C	-2.78E+08	64973587	-4.281189	0.0006
PDK	375.8395	99.31104	3.784469	0.0016
PDRB	-6.830854	9.213788	-0.741373	0.4692
IND	531785.5	303694.5	1.751054	0.0991
R-squared	0.936307	Mean dependent var	42921857	
Adjusted R-squared	0.924364	S.D. dependent var	49351760	
S.E. of regression	13572705	Akaike info criterion	35.86188	
Sum squared resid	2.95E+15	Schwarz criterion	36.06102	
Log likelihood	-354.6188	F-statistic	78.40124	
Durbin-Watson stat	1.199912	Prob(F-statistic)	0.000000	

1. Metode 1: Metode Uji Koefisien Korelasi

	PAD	PDK	PDRB	IND
PAD	1	0.960838068783	0.814617146073	0.93583818895
PDK	0.960838068783	1	0.863487307027	0.935603427403
PDRB	0.814617146073	0.863487307027	1	0.835759427586
IND	0.93583818895	0.935603427403	0.835759427586	1

2. Metode 2: Metode Auxiliary

➤ Auxiliary 1: $PDK = f_{(PDRB, IND)}$

Dependent Variable: PDK

Method: Least Squares

Date: 11/21/11 Time: 10:59

Sample: 1990 2009

Included observations: 20

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
PDRB	0.039027	0.020414	1.911774	0.0729
IND	2362.245	470.9967	5.015417	0.0001
C	572172.6	76946.43	7.435986	0.0000
R-squared	0.897410	Mean dependent var		869351.1
Adjusted R-squared	0.885340	S.D. dependent var		97890.24
S.E. of regression	33147.01	Akaike info criterion		23.79277
Sum squared resid	1.87E+10	Schwarz criterion		23.94213
Log likelihood	-234.9277	F-statistic		74.35401
Durbin-Watson stat	0.847538	Prob(F-statistic)		0.000000

➤ Auxiliary 2: $PDRB = f_{(PDK, IND)}$

Dependent Variable: PDRB

Method: Least Squares

Date: 11/21/11 Time: 11:02

Sample: 1990 2009

Included observations: 20

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
PDK	4.534032	2.371636	1.911774	0.0729
IND	5160.206	7895.611	0.653554	0.5221
C	450986.3	1706806.	0.264228	0.7948
R-squared	0.751845	Mean dependent var		4645760.
Adjusted R-squared	0.722651	S.D. dependent var		678406.8
S.E. of regression	357275.9	Akaike info criterion		28.54789
Sum squared resid	2.17E+12	Schwarz criterion		28.69725
Log likelihood	-282.4789	F-statistic		25.75283
Durbin-Watson stat	0.409220	Prob(F-statistic)		0.000007

➤ **Auxiliary 3: $IND = f(PDK, PDRB)$**

Dependent Variable: IND

Method: Least Squares

Date: 11/21/11 Time: 11:04

Sample: 1990 2009

Included observations: 20

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
PDK	0.000253	5.04E-05	5.015417	0.0001
PDRB	4.75E-06	7.27E-06	0.653554	0.5221
C	-192.6207	22.58221	-8.529757	0.0000
R-squared	0.878409	Mean dependent var		49.05000
Adjusted R-squared	0.864104	S.D. dependent var		29.40368
S.E. of regression	10.83940	Akaike info criterion		7.741733
Sum squared resid	1997.372	Schwarz criterion		7.891092
Log likelihood	-74.41733	F-statistic		61.40638
Durbin-Watson stat	0.679811	Prob(F-statistic)		0.000000

LAMPIRAN 6

Hasil Regresi Uji Autokorelasi

Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test:

F-statistic	2.058758	Probability	0.155341
Obs*R-squared	6.441578	Probability	0.091995

Test Equation:

Dependent Variable: RESID

Method: Least Squares

Date: 11/21/11 Time: 10:58

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
PDK	10.18282	101.5909	0.100234	0.9217
PDRB	-2.238189	8.557097	-0.261559	0.7978
IND	154970.8	391509.2	0.395829	0.6987
C	-4513635.	64754319	-0.069704	0.9455
RESID(-1)	0.672620	0.333783	2.015141	0.0651
RESID(-2)	-0.326507	0.381073	-0.856810	0.4071
RESID(-3)	0.683761	0.455608	1.500766	0.1573
R-squared	0.322079	Mean dependent var	-1.04E-08	
Adjusted R-squared	0.009192	S.D. dependent var	12455168	
S.E. of regression	12397791	Akaike info criterion	35.77315	
Sum squared resid	2.00E+15	Schwarz criterion	36.12166	
Log likelihood	-350.7315	F-statistic	1.029379	
Durbin-Watson stat	1.929899	Prob(F-statistic)	0.449323	

LAMPIRAN 7

Hasil Regresi Uji Heteroskedastisitas

Cross Terms

White Heteroskedasticity Test:

F-statistic	3.373083	Probability	0.035839
Obs*R-squared	15.04432	Probability	0.089726

Test Equation:

Dependent Variable: RESID^2

Method: Least Squares

Date: 11/28/11 Time: 05:20

Sample: 1990 2009

Included observations: 20

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-2.66E+17	9.99E+16	-2.665473	0.0237
PDK	6.64E+11	2.13E+11	3.112686	0.0110
PDK^2	-390301.7	115932.4	-3.366630	0.0072
PDK*PDRB	-21319.89	27517.71	-0.774770	0.4564
PDK*IND	2.44E+09	7.87E+08	3.098531	0.0113
PDRB	1.06E+10	1.67E+10	0.636334	0.5389
PDRB^2	570.7389	415.9754	1.372050	0.2000
PDRB*IND	34883823	96282270	0.362308	0.7247
IND	-1.92E+15	8.04E+14	-2.385130	0.0383
IND^2	-3.51E+12	2.06E+12	-1.701091	0.1198
R-squared	0.752216	Mean dependent var	1.47E+14	
Adjusted R-squared	0.529211	S.D. dependent var	2.39E+14	
S.E. of regression	1.64E+14	Akaike info criterion	68.60557	
Sum squared resid	2.69E+29	Schwarz criterion	69.10343	
Log likelihood	-676.0557	F-statistic	3.373083	
Durbin-Watson stat	3.026334	Prob(F-statistic)	0.035839	

