

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1

Luas Wilayah 33 Provinsi di Indonesia

No	Nama Provinsi	Luas Wilayah(km ²)
1	Aceh	58.375,63
2	Sumatra Utara	72.981,23
3	Sumatra Barat	42.297,30
4	Riau	87.023,66
5	Kepulauan Riau	253.420
6	Jambi	53.435,92
7	Sumatra Selatan	87.017,41
8	Bangka Belitung	16.493,54
9	Bengkulu	19.788,70
10	Lampung	35.376,50
11	DKI Jakarta	664,01
12	Jawa Barat	35.377,76
13	Banten	9.662,92
14	Jawa Tengah	32.800,69
15	DI Yogyakarta	3.133,15
16	Jawa Timur	47.799,75
17	Bali	5.780,06
18	Nusa Tenggara Barat	18.572,32
19	Nusa Tenggara Timur	48.718,10
20	Kalimantan Barat	147.307,00
21	Kalimantan Tengah	153.564,50
22	Kalimantan Selatan	38.744,23
23	Kalimantan Timur	129.066,64
24	Sulawesi Utara	13.851,64
25	Sulawesi Barat	16.787,18
26	Sulawesi Tengah	61.841,29
27	Sulawesi Tenggara	38.067,70
28	Sulawesi Selatan	46.717,48
29	Gorontalo	11.257,07
30	Maluku	46.914,03
31	Maluku Utara	31.982,50
32	Papua	319.036,05
32	Papua Barat	99.671,63
	Luas Indonesia	2.011.519,35

LAMPIRAN 2

Produk Domestik Bruto Menurut Lapangan Usaha dengan Harga Konstan menurut Provinsi di Indonesia per provinsi tahun 2012-2014 (Milliar Rupiah)

Nama Povinsi	Tahun				
	2010	2011	2012	2013	2014
Aceh	101545,2	104874,2	108914,9	111992,3	113836
Sumatra Utara	331085,2	353147,6	375924,1	398779,3	419649,3
Sumatra Barat	105017,7	111679,5	118724,4	125874,7	133240,3
Riau	388578,2	410215,8	425626	436206	447616,2
Kepulauan Riau	111223,7	118961,4	128035	137134,9	147167,6
Jambi	90618,4	97740,9	104615,1	112008,7	120696,2
Sumatra Selatan	194013	206360,7	220459,2	232353,6	243228,6
Bangka Belitung	35561,9	38014	40104,9	42198,2	44171,6
Bengkulu	28352,6	30295,1	32363	34329,8	36215,8
Lampung	150560,8	160437,5	170769,2	180636,7	189809,5
DKI Jakarta	1075183,5	1147558,2	1222527,9	1297195,4	1374348,6
Jawa Barat	906685,8	965622,1	1028409,7	1093585,5	1148948,8
Banten	271465,3	290545,8	310385,6	332517,4	350699,7
Jawa Tengah	623224,6	656268,1	691343,1	726899,7	766271,8
DI Yogyakarta	64679	68049,9	71702,4	75637	79557,2
Jawa Timur	990648,8	1054401,8	1124464,6	1192841,9	1262700,2
Bali	93749,3	99991,6	106951,5	114109,3	121777,6
Nusa Tenggara Barat	70122,7	67379,1	66340,8	69755,6	73285,1
Nusa Tenggara Timur	43846,6	46334,1	48863,2	51512,3	54108,5
Kalimantan Barat	86065,9	90797,6	96161,9	101970,5	107092
Kalimantan Tengah	56531	60492,9	64649,2	69421	73734,9
Kalimantan Selatan	85305	91252,1	96697,8	101879,4	106820,7
Kalimantan Timur	418211,6	445264,4	469646,3	482442,1	492177,6
Sulawesi Utara	51721,3	54910,9	58677,6	62422,6	66358,8
Sulawesi Barat	17183,8	19027,5	20786,9	22229,2	24169,3
Sulawesi Tengah	51752,1	56833,8	62249,5	68191,9	71677,7
Sulawesi Tenggara	48401,2	53546,7	59785,4	64273,8	68298,7
Sulawesi Selatan	171740,7	185708,5	202184,6	217618,4	234084
Gorontalo	15475,7	16669,1	17987,1	19369,2	20781,3
Maluku	18428,6	19597,4	21000,1	22104,1	23585,1
Maluku Utara	14983,9	16002,5	17120,1	18211,3	19211,9
Papua	110808,2	106066,7	107890,9	116428,6	120217
Papua Barat	41361,7	42867,2	44423,3	47705,9	50272
Total Indonesia	6864133	7286914,7	7735785,3	8179836,3	8605809,6

LAMPIRAN 3**Panjang Jalan per Provinsi menurut kewenangan Pemerintah (km)
tahun 2010-2014.**

Nama Povinsi	Tahun				
	2010	2011	2012	2013	2014
Aceh	21090	22457	22656	23099	23099
Sumatra Utara	34540	36049	36697	36788	36788
Sumatra Barat	20763	22034	22654	22928	22928
Riau	23506	23714	24530	24600	24600
Kepulauan Riau	4400	4514	4780	4954	4954
Jambi	1172	12436	13071	13342	13342
Sumatra Selatan	16615	16362	16911	17140	17140
Bangka Belitung	4717	4916	4913	4864	4864
Bengkulu	7500	7766	8341	8516	8577
Lampung	18520	19541	19439	19684	19684
DKI Jakarta	6743	7094	7094	7094	7094
Jawa Barat	25494	25500	24549	24608	24607
Banten	6456	6456	6506	6845	6845
Jawa Tengah	29203	29110	29342	29703	29703
DI Yogyakarta	4753	4592	4592	4267	4267
Jawa Timur	44044	45589	42512	42555	42555
Bali	7400	7530	7602	7699	7699
Nusa Tenggara Barat	8060	8089	8067	8083	8083
Nusa Tenggara Timur	19464	19464	20264	20508	20508
Kalimantan Barat	15007	14738	14901	15345	15345
Kalimantan Tengah	13765	13765	15176	15253	15253
Kalimantan Selatan	10943	11344	11552	11687	11687
Kalimantan Timur	14229	14767	15154	15661	15661
Sulawesi Utara	7561	8019	8174	8607	8607
Sulawesi Barat	6819	6819	6915	7039	7039
Sulawesi Tengah	18784	18387	18387	18790	18790
Sulawesi Tenggara	11313	11690	11859	11922	11922
Sulawesi Selatan	32553	32553	32779	32691	32691
Gorontalo	4464	4599	4694	4814	4814
Maluku	7216	7218	7671	7794	7794
Maluku Utara	5348	5348	5750	6200	6200
Papua	16324	16149	8089	8147	8147
Papua Barat	7998	7998	16348	16773	16773
Total Indonesia	476764	496607	501967	508000	508060

LAMPIRAN 4**Kapasitas Terpasang Pembangkit Listrik Menurut Provinsi (Mega Watt),
Tahun 2010–2014**

Nama Povinsi	Tahun				
	2010	2011	2012	2013	2014
Aceh	173,97	159,26	156,93	128,54	127,52
Sumatra Utara	2066,97	2181,67	2899,67	3033,32	3066,97
Sumatra Barat	33,47	33,45	32,93	32,91	32,89
Riau	109,92	111,23	157,67	158,98	160,29
Kepulauan Riau	394,19	398,97	371,43	381,21	380,99
Jambi	14,14	12,82	51,38	50,06	48,74
Sumatra Selatan	1849,78	2380,92	2540,13	2767,76	2849,78
Bangka Belitung	88,56	91,78	111,46	106,46	117,91
Bengkulu	22,98	23,24	24,04	24,04	24,57
Lampung	4,30	4,30	124,79	124,79	124,79
DKI Jakarta	455,11	455,11	1448,49	1451,80	1455,11
Jawa Barat	3841,45	2167,00	4208,05	4674,75	4841,45
Banten	10883,54	10422,08	11323,54	11703,54	11883,54
Jawa Tengah	4139,24	4992,38	5168,49	5153,86	5139,24
DI Yogyakarta	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
Jawa Timur	11516,10	9246,12	11595,42	12405,76	12516,10
Bali	3,69	3,84	453,87	454,02	454,17
Nusa Tenggara Barat	121,48	146,00	172,70	196,14	221,75
Nusa Tenggara Timur	140,21	145,75	158,69	160,54	169,78
Kalimantan Barat	227,03	230,51	239,55	243,03	246,51
Kalimantan Tengah	92,06	89,05	79,01	76,00	72,99
Kalimantan Selatan	297,42	306,82	468,92	478,32	487,72
Kalimantan Timur	347,17	412,50	456,10	524,50	586,77
Sulawesi Utara	242,06	202,06	458,32	345,19	378,32
Sulawesi Barat	2,53	6,49	6,39	12,39	14,32
Sulawesi Tengah	165,31	175,73	189,18	198,09	210,03
Sulawesi Tenggara	87,30	91,30	125,24	129,24	133,24
Sulawesi Selatan	215,76	625,96	1295,81	1140,85	1215,76
Gorontalo	33,79	33,20	31,44	31,44	30,27
Maluku	126,15	134,65	135,06	147,61	152,07
Maluku Utara	57,04	62,04	44,60	49,60	54,60
Papua	83,41	91,64	96,25	106,30	112,72
Papua Barat	49,36	55,67	58,67	66,64	71,30
Total Indonesia	37885,75	35493,86	44684,54	46558,00	47382,53

LAMPIRAN 5**Data jumlah Air bersih yang disalurkan per Provinsi (m3) tahun 2010-2014**

Nama Povinsi	Tahun				
	2010	2011	2012	2013	2014
Aceh	49379	27222	18456	18752	19049
Sumatra Utara	199545	211151	233677	232517	249583
Sumatra Barat	46147	47851	54306	156128	160207
Riau	16378	12388	14484	15757	14810
Kepulauan Riau	51656	66000	66894	73920	76859
Jambi	22330	23855	26333	23213	25214
Sumatra Selatan	23510	88604	144920	113494	140562
Bangka Belitung	3360	3679	4775	4050	4757
Bengkulu	13299	12950	14531	14473	15090
Lampung	13467	14828	16287	14798	16208
DKI Jakarta	417980	596222	627718	625445	645684
Jawa Barat	251548	273701	303721	247968	274055
Banten	179853	152087	151949	206305	192353
Jawa Tengah	238455	248190	266993	283336	297605
DI Yogyakarta	22724	22416	23699	20870	21358
Jawa Timur	368921	377577	398568	435745	450568
Bali	102214	104204	113419	145400	151003
Nusa Tenggara Barat	41990	44270	46160	48020	50105
Nusa Tenggara Timur	22050	22914	25353	27354	29006
Kalimantan Barat	34293	37000	39524	40786	43402
Kalimantan Tengah	21024	23282	24751	26236	28100
Kalimantan Selatan	58781	64191	68231	82114	86839
Kalimantan Timur	89713	102392	107480	106778	109936
Sulawesi Utara	11043	17498	18633	19190	22985
Sulawesi Barat	3986	4578	5356	5250	5934
Sulawesi Tengah	17508	17133	18646	20698	21267
Sulawesi Tenggara	7574	10808	11075	10988	11137
Sulawesi Selatan	72345	72553	76518	86792	88879
Gorontalo	7722	9600	11297	10129	11917
Maluku	5612	7319	7114	7209	7104
Maluku Utara	8363	9551	10303	4784	5755
Papua	12151	12467	13927	14025	14913
Papua Barat	3704	3940	3550	3923	3846
Total Indonesia	2438625	2742421	2968648	3146447	3296090

LAMPIRAN 6

HASIL Uji Chow

Redundant Fixed Effects Tests

Pool: PANEL

Test cross-section fixed effects

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	332.844688	(32,129)	0.0000
Cross-section Chi-square	730.230307	32	0.0000

Cross-section fixed effects test equation:

Dependent Variable: LOG(PDRB?)

Method: Panel Least Squares

Date: 03/29/16 Time: 20:09

Sample: 2010 2014

Included observations: 5

Cross-sections included: 33

Total pool (balanced) observations: 165

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	2.742200	0.187840	14.59863	0.0000
LOG(J?)	0.054421	0.055915	0.973292	0.3319
LOG(L?)	0.042064	0.024420	1.722528	0.0869
LOG(A?)	0.298784	0.056724	5.267295	0.0000
R-squared	0.201592	Mean dependent var	3.307866	
Adjusted R-squared	0.186715	S.D. dependent var	0.565226	
S.E. of regression	0.509733	Akaike info criterion	1.514086	
Sum squared resid	41.83233	Schwarz criterion	1.589382	
Log likelihood	-120.9121	Hannan-Quinn criter.	1.544651	
F-statistic	13.55047	Durbin-Watson stat	0.025455	
Prob(F-statistic)	0.000000			

LAMPIRAN 7

Hasil Uji Hausman

Test cross-section random effects

Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Cross-section random	3.805124	3	0.2833

Cross-section random effects test comparisons:

Variable	Fixed	Random	Var(Diff.)	Prob.
LOG(J?)	0.032695	0.030274	0.000028	0.6471
LOG(L?)	0.043312	0.043675	0.000002	0.7874
LOG(A?)	0.066228	0.073432	0.000014	0.0538

Cross-section random effects test equation:

Dependent Variable: LOG(PDRB?)

Method: Panel Least Squares

Date: 03/29/16 Time: 20:11

Sample: 2010 2014

Included observations: 5

Cross-sections included: 33

Total pool (balanced) observations: 165

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	3.266076	0.067080	48.68918	0.0000
LOG(J?)	0.032695	0.026106	1.252414	0.2127
LOG(L?)	0.043312	0.008947	4.841013	0.0000
LOG(A?)	0.066228	0.022267	2.974238	0.0035

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.990446	Mean dependent var	3.307866
Adjusted R-squared	0.987854	S.D. dependent var	0.565226
S.E. of regression	0.062294	Akaike info criterion	-2.523673
Sum squared resid	0.500590	Schwarz criterion	-1.846013
Log likelihood	244.2031	Hannan-Quinn criter.	-2.248587
F-statistic	382.0833	Durbin-Watson stat	0.700508
Prob(F-statistic)	0.000000		

LAMPIRAN 8**Hasil Estimasi *Common Effect*, *Fixed Effect* dan *Random Effect***

Variabel Dependent : PDRB	Model		
	Common	Fixed	Random
Kontanta (C)	2.742200	3.266076	3.254416
Standar error	0.187840	0.067080	0.113625
Probabilitas	0.0000	0.0000	0.0000
t-Statistik	14.59863	48.68918	28.63481
Jalan (X1)	0.054421	0.032695	0.030274
Standar error	0.055915	0.026106	0.025565
Probabilitas	0.3319	0.2127	0.2381
t-Statistik	0.973292	1.252414	1.184230
Listrik (X2)	0.042064	0.043312	0.043675
Standar error	0.024420	0.008947	0.008845
Probabilitas	0.0869	0.0000	0.0000
t-Statistik	1.722528	4.841013	4.937824
Air (X3)	0.298784	0.066228	0.073432
Standar error	0.056724	0.022267	0.021952
Probabilitas	0.0000	0.0035	0.0010
t-Statistik	5.267295	2.974238	3.345178
R²	0.201592	0.990446	0.217132
F-Statistik	13.55047	382.0833	14.88473
Prob(F-Stat)	0.000000	0.000000	0.000000
Durbin-Watson Stat	0.025455	0.700508	0.568753

LAMPIRAN 9

Hasil Estimasi Fixed Effect Model

Variabel Dependent : PDRB	Fixed Effect Model
Kontanta (C)	3.266076
Standar error	0.067080
Probabilitas	0.0000
t-Statistik	48.68918
Jalan (X1)	0.032695
Standar error	0.026106
Probabilitas	0.2127
t-Statistik	1.252414
Listrik (X2)	0.043312
Standar error	0.008947
Probabilitas	0.0000
t-Statistik	4.841013
Air (X3)	0.066228
Standar error	0.022267
Probabilitas	0.0035
t-Statistik	2.974238
R²	0.990446
F-Statistik	382.0833
Prob(F-Stat)	0.000000
Durbin-Watson Stat	0.700508

LAMPIRAN 10**Hasil cross-section**

Nama Provinsi	Nilai Keofisien
Aceh	-0,143422967
Sumatra Utara	-0,063989558
Sumatra Barat	-0,114426067
Riau	1,061616025
Kepulauan Riau	0,79187554
Jambi	0,252999906
Sumatra Selatan	-0,05753083
Bangka Belitung	0,158050426
Bengkulu	-0,372043525
Lampung	-0,02458062
DKI Jakarta	1,395971782
Jawa Barat	-0,125329745
Banten	-0,110400136
Jawa Tengah	-0,276068592
DI Yogyakarta	0,013799344
Jawa Timur	0,007129771
Bali	-0,051930975
Nusa Tenggara Barat	-0,967171924
Nusa Tenggara Timur	-0,2713722
Kalimantan Barat	-0,012900605
Kalimantan Tengah	-0,164275106
Kalimantan Selatan	1,366659376
Kalimantan Timur	-0,129342862
Sulawesi Utara	-0,363346058
Sulawesi Barat	-0,22557973
Sulawesi Tengah	-0,068752435
Sulawesi Tenggara	-0,163466016
Sulawesi Selatan	-0,498006061
Gorontalo	-0,738510042
Maluku	-0,56791411
Maluku Utara	0,37041731
Papua	0,680903489
Papua Barat	0,481702266

LAMPIRAN 11

Hasil Uji T

Variabel	Koefisien Regresi	T-statistik	Prob	Standar Prob
Jalan	0.032695	1.252414	0.2127	5%
Listrik	0.043312	4.841013	0.0000	5%
Air	0.066228	2.974238	0.0035	5%

LAMPIRAN 12

Uji Heterokedastisitas dengan Uji Park

Variabel	Prob.
C	0.7485
LOG(J) X1?	0.4720
LOG(L) X2?	0.1236
LOG(A) X3?	0.1564

LAMPIRAN 13

Hasil Uji Fixed

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	3.266076	0.067080	48.68918	0.0000
LOG(J?)	0.032695	0.026106	1.252414	0.2127
LOG(L?)	0.043312	0.008947	4.841013	0.0000
LOG(A?)	0.066228	0.022267	2.974238	0.0035

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.990446	Mean dependent var	3.307866
Adjusted R-squared	0.987854	S.D. dependent var	0.565226
S.E. of regression	0.062294	Akaike info criterion	-2.523673
Sum squared resid	0.500590	Schwarz criterion	-1.846013
Log likelihood	244.2031	Hannan-Quinn criter.	-2.248587
F-statistic	382.0833	Durbin-Watson stat	0.700508
Prob(F-statistic)	0.000000		

LAMPIRAN 14

Hasil Uji Heteroskedastisitas

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-2.793541	8.565069	-0.326155	0.7485
LOG(J)	-5.938458	8.062315	-0.736570	0.4720
LOG(L)	-2.303403	1.417001	-1.625548	0.1236
LOG(A)	-1.739739	1.169757	-1.487265	0.1564

-

R-squared	0.273740	Mean dependent var	6.323990
Adjusted R-squared	0.137567	S.D. dependent var	4.275765
S.E. of regression	3.970787	Akaike info criterion	5.772662
Sum squared resid	252.2744	Schwarz criterion	5.971809
Log likelihood	-53.72662	Hannan-Quinn criter.	5.811538
F-statistic	2.010230	Durbin-Watson stat	2.541732
Prob(F-statistic)	0.153113		

LAMPIRAN 15

Hasil Uji Multikolinearitas

	P	L	J	A
P	1.000000	-0.208944	-0.014554	-0.478423
L	-0.208944	1.000000	-0.918428	0.164109
J	-0.014554	-0.918428	1.000000	-0.185879
A	-0.478423	0.164109	-0.185879	1.000000