

# LAMPIRAN

### Lampiran A (Data Penelitian)

Province	Year	GRDP	MVA
Aceh	2010	101545,24	3602941664
Aceh	2011	104874,21	5811956616
Aceh	2012	108914,90	4511845825
Aceh	2013	111755,83	6056616919
Aceh	2014	113490,36	3744309649
Aceh	2015	112665,53	4367548391
Aceh	2016	116374,30	
Aceh	2017	121240,98	7485176655
Aceh	2018	126824,37	4545434411
Aceh	2019	132069,62	6635727018
Aceh	2020	131580,97	7671236691
Aceh	2021	135249,59	
Sumatera Utara	2010	331085,24	31932800289
Sumatera Utara	2011	353147,59	35473227718
Sumatera Utara	2012	375924,14	42414512327
Sumatera Utara	2013	398727,14	80016714818
Sumatera Utara	2014	419573,31	74490678593
Sumatera Utara	2015	440955,85	53079110975
Sumatera Utara	2016	463775,46	
Sumatera Utara	2017	487531,23	107432110484
Sumatera Utara	2018	512762,63	94273986185
Sumatera Utara	2019	539513,85	114447146074
Sumatera Utara	2020	533746,36	77226735794
Sumatera Utara	2021	547651,82	
Sumatera Barat	2010	105017,74	2387101823
Sumatera Barat	2011	111679,49	35473227718
Sumatera Barat	2012	118724,42	9779475266
Sumatera Barat	2013	125940,63	22407369030
Sumatera Barat	2014	133340,84	10783599443
Sumatera Barat	2015	140719,47	12889922436
Sumatera Barat	2016	148134,24	
Sumatera Barat	2017	155984,36	15525963956
Sumatera Barat	2018	163996,19	21321961101
Sumatera Barat	2019	172205,57	18329013050
Sumatera Barat	2020	169416,72	16111185717
Sumatera Barat	2021	174996,06	
Riau	2010	388578,23	34406101119
Riau	2011	410215,84	55270239138

Riau	2012	425626,00	44975452529
Riau	2013	436187,51	54929299228
Riau	2014	447986,78	108260817160
Riau	2015	448991,96	97144879923
Riau	2016	458769,34	
Riau	2017	470983,51	98535601980
Riau	2018	482064,63	143820731190
Riau	2019	495607,05	122127702781
Riau	2020	489984,31	124618346656
Riau	2021	506457,71	
Jambi	2010	90618,41	7784624517
Jambi	2011	97740,87	18310962522
Jambi	2012	104615,08	21218638682
Jambi	2013	111766,13	19703129845
Jambi	2014	119991,44	18618912928
Jambi	2015	125037,40	23323071249
Jambi	2016	130501,13	
Jambi	2017	136501,71	20822412315
Jambi	2018	142902,00	13044748535
Jambi	2019	149111,09	18889903450
Jambi	2020	148448,82	15748631795
Jambi	2021	153881,69	
Sumatera Selatan	2010	194012,97	18830426323
Sumatera Selatan	2011	206360,70	30235036408
Sumatera Selatan	2012	220459,20	28664569456
Sumatera Selatan	2013	232175,05	23101972339
Sumatera Selatan	2014	243297,77	47566615650
Sumatera Selatan	2015	254044,88	40521260918
Sumatera Selatan	2016	266857,40	
Sumatera Selatan	2017	281571,01	42212823421
Sumatera Selatan	2018	298484,07	35290955271
Sumatera Selatan	2019	315464,75	38792789956
Sumatera Selatan	2020	315129,22	48869578289
Sumatera Selatan	2021	326407,93	
Bengkulu	2010	28352,57	633066412
Bengkulu	2011	30295,05	1888686678
Bengkulu	2012	32363,04	2049609089
Bengkulu	2013	34326,37	7135377816
Bengkulu	2014	36207,15	2125549691
Bengkulu	2015	38066,01	2207794982
Bengkulu	2016	40076,54	
Bengkulu	2017	42073,52	3066707942

Bengkulu	2018	44164,11	3073791662
Bengkulu	2019	46345,45	3093054174
Bengkulu	2020	46338,43	1791263835
Bengkulu	2021	47839,68	
Lampung	2010	150560,84	15888027316
Lampung	2011	160437,50	16999874586
Lampung	2012	170769,21	6645893585
Lampung	2013	180620,01	13886240590
Lampung	2014	189797,49	12856021267
Lampung	2015	199536,92	14775874497
Lampung	2016	209793,73	
Lampung	2017	220626,10	26072687015
Lampung	2018	232165,99	24952730679
Lampung	2019	244378,31	24762317453
Lampung	2020	240293,59	30567599581
Lampung	2021	247001,67	
Bangka Belitung	2010	35561,90	11397500013
Bangka Belitung	2011	38013,99	8187119525
Bangka Belitung	2012	40104,91	15004380336
Bangka Belitung	2013	42190,86	7308804221
Bangka Belitung	2014	44159,44	5720077589
Bangka Belitung	2015	45962,30	12383372829
Bangka Belitung	2016	47848,37	
Bangka Belitung	2017	49985,15	13113627246
Bangka Belitung	2018	52208,04	14238892707
Bangka Belitung	2019	53941,90	17407862359
Bangka Belitung	2020	52699,21	19805241371
Bangka Belitung	2021	55360,74	
Kepulauan Riau	2010	111223,67	32805676634
Kepulauan Riau	2011	118961,42	59873173412
Kepulauan Riau	2012	128034,97	29469081702
Kepulauan Riau	2013	137263,85	64962837420
Kepulauan Riau	2014	146325,23	88723077161
Kepulauan Riau	2015	155131,35	104349375182
Kepulauan Riau	2016	162853,04	
Kepulauan Riau	2017	166081,68	61241516634
Kepulauan Riau	2018	173498,75	61725451632
Kepulauan Riau	2019	181877,67	86043859692
Kepulauan Riau	2020	174959,21	50237662194
Kepulauan Riau	2021	180952,44	

DKI Jakarta	2010	1075183,48	126093319861
DKI Jakarta	2011	1147558,23	124545030779
DKI Jakarta	2012	1222527,92	125930126309
DKI Jakarta	2013	1296694,57	130528108832
DKI Jakarta	2014	1373389,13	126872523612
DKI Jakarta	2015	1454563,85	161846170372
DKI Jakarta	2016	1539916,88	
DKI Jakarta	2017	1635359,15	324553055523
DKI Jakarta	2018	1735208,29	242919398583
DKI Jakarta	2019	1836240,55	206880854368
DKI Jakarta	2020	1792403,43	206355164085
DKI Jakarta	2021	1856301,41	
Jawa Barat	2010	906685,76	242092501913
Jawa Barat	2011	965622,06	266702616851
Jawa Barat	2012	1028409,74	316948993769
Jawa Barat	2013	1093543,55	377418717324
Jawa Barat	2014	1149216,06	435449902933
Jawa Barat	2015	1207232,34	562949025714
Jawa Barat	2016	1275619,24	
Jawa Barat	2017	1343662,14	1074567381962
Jawa Barat	2018	1419624,14	1144531434725
Jawa Barat	2019	1490959,69	1101624571647
Jawa Barat	2020	1453380,72	919753828306
Jawa Barat	2021	1507746,39	
Jawa Tengah	2010	623224,62	55967857735
Jawa Tengah	2011	656268,13	59840900929
Jawa Tengah	2012	691343,12	85966591088
Jawa Tengah	2013	726655,12	142010627830
Jawa Tengah	2014	764959,15	142861205563
Jawa Tengah	2015	806765,09	163636663184
Jawa Tengah	2016	849099,35	
Jawa Tengah	2017	893750,30	281842035439
Jawa Tengah	2018	941091,14	305577795314
Jawa Tengah	2019	991516,54	323420862793
Jawa Tengah	2020	965225,71	288249213942
Jawa Tengah	2021	997317,10	
DI Yogyakarta	2010	64678,97	2347345784
DI Yogyakarta	2011	68049,87	3464257269
DI Yogyakarta	2012	71702,45	4069699150
DI Yogyakarta	2013	75627,45	5020168297
DI Yogyakarta	2014	79536,08	9458068630
DI Yogyakarta	2015	83474,45	7664751923

DI Yogyakarta	2016	87685,81	
DI Yogyakarta	2017	92300,24	16225018659
DI Yogyakarta	2018	98024,01	11885552951
DI Yogyakarta	2019	104485,46	10178375681
DI Yogyakarta	2020	101683,52	8792993313
DI Yogyakarta	2021	107308,56	
Jawa Timur	2010	990648,84	120814989653
Jawa Timur	2011	1054401,77	149147876190
Jawa Timur	2012	1124464,64	162584133391
Jawa Timur	2013	1192789,80	235437343103
Jawa Timur	2014	1262684,50	222888497063
Jawa Timur	2015	1331376,10	242658095743
Jawa Timur	2016	1405563,51	
Jawa Timur	2017	1482299,58	307617593497
Jawa Timur	2018	1563441,82	420246426307
Jawa Timur	2019	1649895,64	404295776343
Jawa Timur	2020	1611507,78	386973987623
Jawa Timur	2021	1669116,89	
Banten	2010	271465,28	92344862249
Banten	2011	290545,84	101870091650
Banten	2012	310385,59	113270128659
Banten	2013	331099,11	157489372658
Banten	2014	349351,23	207271774273
Banten	2015	368377,20	220736567931
Banten	2016	387835,09	
Banten	2017	410137,00	271538155786
Banten	2018	433782,71	370069175215
Banten	2019	456620,03	421151127951
Banten	2020	441138,98	387608703292
Banten	2021	460739,58	
Bali	2010	93749,35	1159259729
Bali	2011	99991,63	1281915209
Bali	2012	106951,46	4085203822
Bali	2013	114103,58	1268501212
Bali	2014	121787,57	2562699727
Bali	2015	129126,56	3148572684
Bali	2016	137296,45	
Bali	2017	144933,31	6083915237
Bali	2018	154072,66	4426954646
Bali	2019	162693,36	5512108701

Bali	2020	147521,41	3798767976
Bali	2021	143870,40	
Nusa Tenggara Barat	2010	70122,73	85124658
Nusa Tenggara Barat	2011	67379,14	85020423
Nusa Tenggara Barat	2012	66340,81	140459857
Nusa Tenggara Barat	2013	69766,71	287928780
Nusa Tenggara Barat	2014	73372,96	442818699
Nusa Tenggara Barat	2015	89337,99	657209224
Nusa Tenggara Barat	2016	94524,29	
Nusa Tenggara Barat	2017	94608,21	1265116240
Nusa Tenggara Barat	2018	90349,13	1001870081
Nusa Tenggara Barat	2019	93872,44	847818239
Nusa Tenggara Barat	2020	93288,87	807325259
Nusa Tenggara Barat	2021	95436,85	
Nusa Tenggara Timur	2010	43846,61	73838545
Nusa Tenggara Timur	2011	46334,13	108360152
Nusa Tenggara Timur	2012	48863,19	-1041704965
Nusa Tenggara Timur	2013	51505,19	235004975
Nusa Tenggara Timur	2014	54107,97	104359755
Nusa Tenggara Timur	2015	56770,79	104013582
Nusa Tenggara Timur	2016	59678,01	
Nusa Tenggara Timur	2017	62725,41	287356350
Nusa Tenggara Timur	2018	65929,19	363538387
Nusa Tenggara Timur	2019	69389,02	246778084
Nusa Tenggara Timur	2020	68809,59	208912166
Nusa Tenggara Timur	2021	70538,34	
Kalimantan Barat	2010	86065,85	4373207352
Kalimantan Barat	2011	90797,59	5433646618
Kalimantan Barat	2012	96161,93	12381720875
Kalimantan Barat	2013	101980,34	6528820922
Kalimantan Barat	2014	107114,96	5644092338
Kalimantan Barat	2015	112346,76	12915154478
Kalimantan Barat	2016	118183,27	
Kalimantan Barat	2017	124289,17	32602465279
Kalimantan Barat	2018	130596,32	21722457709
Kalimantan Barat	2019	137243,09	32431597910
Kalimantan Barat	2020	134743,38	25574911169
Kalimantan Barat	2021	141187,04	
Kalimantan Tengah	2010	56531,02	8275565641
Kalimantan Tengah	2011	60492,93	10157177851
Kalimantan Tengah	2012	64649,17	11079119167
Kalimantan Tengah	2013	69410,99	12441174432

Kalimantan Tengah	2014	73724,52	16397145580
Kalimantan Tengah	2015	78890,97	19811571024
Kalimantan Tengah	2016	83900,24	
Kalimantan Tengah	2017	89544,90	37303183420
Kalimantan Tengah	2018	94566,25	19663580578
Kalimantan Tengah	2019	100349,29	18507868354
Kalimantan Tengah	2020	98933,61	28851257589
Kalimantan Tengah	2021	102294,47	
Kalimantan Selatan	2010	85305,00	9098854589
Kalimantan Selatan	2011	91252,13	13285231044
Kalimantan Selatan	2012	96697,84	9188849981
Kalimantan Selatan	2013	101850,54	8543380798
Kalimantan Selatan	2014	106779,40	8005724966
Kalimantan Selatan	2015	110863,12	10887491421
Kalimantan Selatan	2016	115743,57	
Kalimantan Selatan	2017	121858,52	9679879161
Kalimantan Selatan	2018	128052,58	9936371890
Kalimantan Selatan	2019	133283,85	11172894101
Kalimantan Selatan	2020	130857,35	10473636541
Kalimantan Selatan	2021	135412,85	
Kalimantan Timur	2010	418211,58	14802785485
Kalimantan Timur	2011	445264,42	14622893665
Kalimantan Timur	2012	469646,25	20911450861
Kalimantan Timur	2013	438532,91	20499567970
Kalimantan Timur	2014	446029,05	25413560665
Kalimantan Timur	2015	440676,36	13556298362
Kalimantan Timur	2016	439003,83	
Kalimantan Timur	2017	452741,91	47231820953
Kalimantan Timur	2018	464694,43	30442412534
Kalimantan Timur	2019	486523,18	65156638857
Kalimantan Timur	2020	472554,82	63709920739
Kalimantan Timur	2021	484297,35	
Kalimantan Utara	2010		
Kalimantan Utara	2011		
Kalimantan Utara	2012		
Kalimantan Utara	2013	44091,70	
Kalimantan Utara	2014	47696,35	
Kalimantan Utara	2015	49315,75	15786574378
Kalimantan Utara	2016	51064,74	
Kalimantan Utara	2017	54537,31	6506871704



Kalimantan Utara	2018	57459,31	4147990333
Kalimantan Utara	2019	61417,79	3864112901
Kalimantan Utara	2020	60746,21	4519079159
Kalimantan Utara	2021	63162,97	
Sulawesi Utara	2010	51721,33	3764386532
Sulawesi Utara	2011	54910,90	19732039432
Sulawesi Utara	2012	58677,59	13532673105
Sulawesi Utara	2013	62422,50	2804347317
Sulawesi Utara	2014	66360,76	497013029
Sulawesi Utara	2015	70425,33	3296587989
Sulawesi Utara	2016	74764,66	
Sulawesi Utara	2017	79484,03	8768862009
Sulawesi Utara	2018	84249,72	11789919983
Sulawesi Utara	2019	89009,26	8085577220
Sulawesi Utara	2020	88126,37	7708928509
Sulawesi Utara	2021	91790,93	
Sulawesi Tengah	2010	51752,07	1631144690
Sulawesi Tengah	2011	56833,83	892954845
Sulawesi Tengah	2012	62249,53	1876644643
Sulawesi Tengah	2013	68219,32	1749613847
Sulawesi Tengah	2014	71677,53	3512001871
Sulawesi Tengah	2015	82787,20	2120418413
Sulawesi Tengah	2016	91014,56	
Sulawesi Tengah	2017	97474,86	11660611004
Sulawesi Tengah	2018	117555,83	25193830909
Sulawesi Tengah	2019	127935,06	41016666321
Sulawesi Tengah	2020	134152,69	60677910837
Sulawesi Tengah	2021	149849,81	
Sulawesi Selatan	2010	171740,74	5531199611
Sulawesi Selatan	2011	185708,47	5584687696
Sulawesi Selatan	2012	202184,59	12085292418
Sulawesi Selatan	2013	217589,13	16701868784
Sulawesi Selatan	2014	233988,05	3155149504
Sulawesi Selatan	2015	250802,99	47905777319
Sulawesi Selatan	2016	269401,31	
Sulawesi Selatan	2017	288814,17	32432156108
Sulawesi Selatan	2018	309156,19	18161653648
Sulawesi Selatan	2019	330506,38	17586853818
Sulawesi Selatan	2020	328154,57	20471867148
Sulawesi Selatan	2021	343402,51	
Sulawesi Tenggara	2010	48401,15	1268995723
Sulawesi Tenggara	2011	53546,69	2687912789

Sulawesi Tenggara	2012	59785,40	2279237000
Sulawesi Tenggara	2013	64268,71	2985676955
Sulawesi Tenggara	2014	68291,78	42360252349
Sulawesi Tenggara	2015	72993,33	3135412997
Sulawesi Tenggara	2016	77745,51	
Sulawesi Tenggara	2017	83001,69	6092507617
Sulawesi Tenggara	2018	88310,05	5883771885
Sulawesi Tenggara	2019	94053,52	10379224035
Sulawesi Tenggara	2020	93446,82	9910429165
Sulawesi Tenggara	2021	97276,96	
Gorontalo	2010	15475,74	796004438
Gorontalo	2011	16669,09	216040963
Gorontalo	2012	17987,07	1907438226
Gorontalo	2013	19367,57	253996015
Gorontalo	2014	20775,80	2142560081
Gorontalo	2015	22068,80	353327081
Gorontalo	2016	23507,21	
Gorontalo	2017	25090,13	542439952
Gorontalo	2018	26719,27	403390744
Gorontalo	2019	28429,97	348473473
Gorontalo	2020	28425,21	491629286
Gorontalo	2021	29109,96	
Sulawesi Barat	2010	17183,83	773022521
Sulawesi Barat	2011	19027,50	844458570
Sulawesi Barat	2012	20786,89	746478114
Sulawesi Barat	2013	22227,39	1227155116
Sulawesi Barat	2014	24195,65	1996913374
Sulawesi Barat	2015	25964,43	2107029357
Sulawesi Barat	2016	27524,77	
Sulawesi Barat	2017	29282,49	5292952667
Sulawesi Barat	2018	31114,14	2779124595
Sulawesi Barat	2019	32843,81	2678799716
Sulawesi Barat	2020	32054,50	2459378464
Sulawesi Barat	2021	32874,63	
Maluku	2010	18428,58	113107360
Maluku	2011	19597,39	192723849
Maluku	2012	21000,08	713464317
Maluku	2013	22100,94	738063602
Maluku	2014	23567,73	1182105114
Maluku	2015	24859,20	1116381147

Maluku	2016	26284,23	
Maluku	2017	27814,05	293174803
Maluku	2018	29457,13	352673090
Maluku	2019	31049,45	294877409
Maluku	2020	30765,27	256934534
Maluku	2021	31700,76	
Maluku Utara	2010	14983,91	5378542
Maluku Utara	2011	16002,45	7615529
Maluku Utara	2012	17120,07	4846017
Maluku Utara	2013	18208,74	168543794
Maluku Utara	2014	19208,76	169563371
Maluku Utara	2015	20380,30	53110061
Maluku Utara	2016	21556,68	
Maluku Utara	2017	23210,86	95017461
Maluku Utara	2018	25034,08	5521831282
Maluku Utara	2019	26597,55	5065616277
Maluku Utara	2020	28020,67	7576134795
Maluku Utara	2021	32615,10	
Papua	2010	110808,18	388628807
Papua	2011	106066,72	1586097695
Papua	2012	107890,94	1069243641
Papua	2013	117118,82	1265818277
Papua	2014	121391,23	1740854622
Papua	2015	130311,60	3445513906
Papua	2016	142224,93	
Papua	2017	148818,29	3868701893
Papua	2018	159711,85	1506003135
Papua	2019	134565,89	2032387979
Papua	2020	137787,29	1043320501
Papua	2021	158611,04	
Papua Barat	2010	41361,67	2068759672
Papua Barat	2011	42867,19	1336611453
Papua Barat	2012	44423,34	2226891081
Papua Barat	2013	47694,23	1413729051
Papua Barat	2014	50259,91	1692003979
Papua Barat	2015	52346,49	1879781719
Papua Barat	2016	54711,28	
Papua Barat	2017	56907,96	5515479284
Papua Barat	2018	60465,52	3915441668
Papua Barat	2019	62074,52	2620551155
Papua Barat	2020	61604,13	2046574458
Papua Barat	2021	61288,61	

Keterangan: satuan data GRDP dan MVA dalam miliar rupiah

Province	Year	lnGRDP	lnMVA
Aceh	2010	11,53	22,01
Aceh	2011	11,56	22,48
Aceh	2012	11,60	22,23
Aceh	2013	11,62	22,52
Aceh	2014	11,64	22,04
Aceh	2015	11,63	22,20
Aceh	2016	11,66	
Aceh	2017	11,71	22,74
Aceh	2018	11,75	22,24
Aceh	2019	11,79	22,62
Aceh	2020	11,79	22,76
Aceh	2021	11,81	
Sumatera Utara	2010	12,71	24,19
Sumatera Utara	2011	12,77	24,29
Sumatera Utara	2012	12,84	24,47
Sumatera Utara	2013	12,90	25,11
Sumatera Utara	2014	12,95	25,03
Sumatera Utara	2015	13,00	24,70
Sumatera Utara	2016	13,05	
Sumatera Utara	2017	13,10	25,40
Sumatera Utara	2018	13,15	25,27
Sumatera Utara	2019	13,20	25,46
Sumatera Utara	2020	13,19	25,07
Sumatera Utara	2021	13,21	
Sumatera Barat	2010	11,56	21,59
Sumatera Barat	2011	11,62	24,29
Sumatera Barat	2012	11,68	23,00
Sumatera Barat	2013	11,74	23,83
Sumatera Barat	2014	11,80	23,10
Sumatera Barat	2015	11,85	23,28
Sumatera Barat	2016	11,91	
Sumatera Barat	2017	11,96	23,47
Sumatera Barat	2018	12,01	23,78
Sumatera Barat	2019	12,06	23,63
Sumatera Barat	2020	12,04	23,50
Sumatera Barat	2021	12,07	
Riau	2010	12,87	24,26
Riau	2011	12,92	24,74
Riau	2012	12,96	24,53
Riau	2013	12,99	24,73

Riau	2014	13,01	25,41
Riau	2015	13,01	25,30
Riau	2016	13,04	
Riau	2017	13,06	25,31
Riau	2018	13,09	25,69
Riau	2019	13,11	25,53
Riau	2020	13,10	25,55
Riau	2021	13,14	
Jambi	2010	11,41	22,78
Jambi	2011	11,49	23,63
Jambi	2012	11,56	23,78
Jambi	2013	11,62	23,70
Jambi	2014	11,70	23,65
Jambi	2015	11,74	23,87
Jambi	2016	11,78	
Jambi	2017	11,82	23,76
Jambi	2018	11,87	23,29
Jambi	2019	11,91	23,66
Jambi	2020	11,91	23,48
Jambi	2021	11,94	
Sumatera Selatan	2010	12,18	23,66
Sumatera Selatan	2011	12,24	24,13
Sumatera Selatan	2012	12,30	24,08
Sumatera Selatan	2013	12,36	23,86
Sumatera Selatan	2014	12,40	24,59
Sumatera Selatan	2015	12,45	24,43
Sumatera Selatan	2016	12,49	
Sumatera Selatan	2017	12,55	24,47
Sumatera Selatan	2018	12,61	24,29
Sumatera Selatan	2019	12,66	24,38
Sumatera Selatan	2020	12,66	24,61
Sumatera Selatan	2021	12,70	
Bengkulu	2010	10,25	20,27
Bengkulu	2011	10,32	21,36
Bengkulu	2012	10,38	21,44
Bengkulu	2013	10,44	22,69
Bengkulu	2014	10,50	21,48
Bengkulu	2015	10,55	21,52
Bengkulu	2016	10,60	
Bengkulu	2017	10,65	21,84
Bengkulu	2018	10,70	21,85
Bengkulu	2019	10,74	21,85

Bengkulu	2020	10,74	21,31
Bengkulu	2021	10,78	
Lampung	2010	11,92	23,49
Lampung	2011	11,99	23,56
Lampung	2012	12,05	22,62
Lampung	2013	12,10	23,35
Lampung	2014	12,15	23,28
Lampung	2015	12,20	23,42
Lampung	2016	12,25	
Lampung	2017	12,30	23,98
Lampung	2018	12,36	23,94
Lampung	2019	12,41	23,93
Lampung	2020	12,39	24,14
Lampung	2021	12,42	
Bangka Belitung	2010	10,48	23,16
Bangka Belitung	2011	10,55	22,83
Bangka Belitung	2012	10,60	23,43
Bangka Belitung	2013	10,65	22,71
Bangka Belitung	2014	10,70	22,47
Bangka Belitung	2015	10,74	23,24
Bangka Belitung	2016	10,78	
Bangka Belitung	2017	10,82	23,30
Bangka Belitung	2018	10,86	23,38
Bangka Belitung	2019	10,90	23,58
Bangka Belitung	2020	10,87	23,71
Bangka Belitung	2021	10,92	
Kepulauan Riau	2010	11,62	24,21
Kepulauan Riau	2011	11,69	24,82
Kepulauan Riau	2012	11,76	24,11
Kepulauan Riau	2013	11,83	24,90
Kepulauan Riau	2014	11,89	25,21
Kepulauan Riau	2015	11,95	25,37
Kepulauan Riau	2016	12,00	
Kepulauan Riau	2017	12,02	24,84
Kepulauan Riau	2018	12,06	24,85
Kepulauan Riau	2019	12,11	25,18
Kepulauan Riau	2020	12,07	24,64
Kepulauan Riau	2021	12,11	
DKI Jakarta	2010	13,89	25,56
DKI Jakarta	2011	13,95	25,55
DKI Jakarta	2012	14,02	25,56
DKI Jakarta	2013	14,08	25,59
DKI Jakarta	2014	14,13	25,57
DKI Jakarta	2015	14,19	25,81

DKI Jakarta	2016	14,25	
DKI Jakarta	2017	14,31	26,51
DKI Jakarta	2018	14,37	26,22
DKI Jakarta	2019	14,42	26,06
DKI Jakarta	2020	14,40	26,05
DKI Jakarta	2021	14,43	
Jawa Barat	2010	13,72	26,21
Jawa Barat	2011	13,78	26,31
Jawa Barat	2012	13,84	26,48
Jawa Barat	2013	13,90	26,66
Jawa Barat	2014	13,95	26,80
Jawa Barat	2015	14,00	27,06
Jawa Barat	2016	14,06	
Jawa Barat	2017	14,11	27,70
Jawa Barat	2018	14,17	27,77
Jawa Barat	2019	14,21	27,73
Jawa Barat	2020	14,19	27,55
Jawa Barat	2021	14,23	
Jawa Tengah	2010	13,34	24,75
Jawa Tengah	2011	13,39	24,81
Jawa Tengah	2012	13,45	25,18
Jawa Tengah	2013	13,50	25,68
Jawa Tengah	2014	13,55	25,69
Jawa Tengah	2015	13,60	25,82
Jawa Tengah	2016	13,65	
Jawa Tengah	2017	13,70	26,36
Jawa Tengah	2018	13,75	26,45
Jawa Tengah	2019	13,81	26,50
Jawa Tengah	2020	13,78	26,39
Jawa Tengah	2021	13,81	
DI Yogyakarta	2010	11,08	21,58
DI Yogyakarta	2011	11,13	21,97
DI Yogyakarta	2012	11,18	22,13
DI Yogyakarta	2013	11,23	22,34
DI Yogyakarta	2014	11,28	22,97
DI Yogyakarta	2015	11,33	22,76
DI Yogyakarta	2016	11,38	
DI Yogyakarta	2017	11,43	23,51
DI Yogyakarta	2018	11,49	23,20
DI Yogyakarta	2019	11,56	23,04
DI Yogyakarta	2020	11,53	22,90
DI Yogyakarta	2021	11,58	



Jawa Timur	2010	13,81	25,52
Jawa Timur	2011	13,87	25,73
Jawa Timur	2012	13,93	25,81
Jawa Timur	2013	13,99	26,18
Jawa Timur	2014	14,05	26,13
Jawa Timur	2015	14,10	26,21
Jawa Timur	2016	14,16	
Jawa Timur	2017	14,21	26,45
Jawa Timur	2018	14,26	26,76
Jawa Timur	2019	14,32	26,73
Jawa Timur	2020	14,29	26,68
Jawa Timur	2021	14,33	
Banten	2010	12,51	25,25
Banten	2011	12,58	25,35
Banten	2012	12,65	25,45
Banten	2013	12,71	25,78
Banten	2014	12,76	26,06
Banten	2015	12,82	26,12
Banten	2016	12,87	
Banten	2017	12,92	26,33
Banten	2018	12,98	26,64
Banten	2019	13,03	26,77
Banten	2020	13,00	26,68
Banten	2021	13,04	
Bali	2010	11,45	20,87
Bali	2011	11,51	20,97
Bali	2012	11,58	22,13
Bali	2013	11,64	20,96
Bali	2014	11,71	21,66
Bali	2015	11,77	21,87
Bali	2016	11,83	
Bali	2017	11,88	22,53
Bali	2018	11,95	22,21
Bali	2019	12,00	22,43
Bali	2020	11,90	22,06
Bali	2021	11,88	
Nusa Tenggara Barat	2010	11,16	18,26
Nusa Tenggara Barat	2011	11,12	18,26
Nusa Tenggara Barat	2012	11,10	18,76
Nusa Tenggara Barat	2013	11,15	19,48
Nusa Tenggara Barat	2014	11,20	19,91
Nusa Tenggara Barat	2015	11,40	20,30
Nusa Tenggara Barat	2016	11,46	
Nusa Tenggara Barat	2017	11,46	20,96

Nusa Tenggara Barat	2018	11,41	20,73
Nusa Tenggara Barat	2019	11,45	20,56
Nusa Tenggara Barat	2020	11,44	20,51
Nusa Tenggara Barat	2021	11,47	
Nusa Tenggara Timur	2010	10,69	18,12
Nusa Tenggara Timur	2011	10,74	18,50
Nusa Tenggara Timur	2012	10,80	
Nusa Tenggara Timur	2013	10,85	19,28
Nusa Tenggara Timur	2014	10,90	18,46
Nusa Tenggara Timur	2015	10,95	18,46
Nusa Tenggara Timur	2016	11,00	
Nusa Tenggara Timur	2017	11,05	19,48
Nusa Tenggara Timur	2018	11,10	19,71
Nusa Tenggara Timur	2019	11,15	19,32
Nusa Tenggara Timur	2020	11,14	19,16
Nusa Tenggara Timur	2021	11,16	
Kalimantan Barat	2010	11,36	22,20
Kalimantan Barat	2011	11,42	22,42
Kalimantan Barat	2012	11,47	23,24
Kalimantan Barat	2013	11,53	22,60
Kalimantan Barat	2014	11,58	22,45
Kalimantan Barat	2015	11,63	23,28
Kalimantan Barat	2016	11,68	
Kalimantan Barat	2017	11,73	24,21
Kalimantan Barat	2018	11,78	23,80
Kalimantan Barat	2019	11,83	24,20
Kalimantan Barat	2020	11,81	23,96
Kalimantan Barat	2021	11,86	
Kalimantan Tengah	2010	10,94	22,84
Kalimantan Tengah	2011	11,01	23,04
Kalimantan Tengah	2012	11,08	23,13
Kalimantan Tengah	2013	11,15	23,24
Kalimantan Tengah	2014	11,21	23,52
Kalimantan Tengah	2015	11,28	23,71
Kalimantan Tengah	2016	11,34	
Kalimantan Tengah	2017	11,40	24,34
Kalimantan Tengah	2018	11,46	23,70
Kalimantan Tengah	2019	11,52	23,64
Kalimantan Tengah	2020	11,50	24,09
Kalimantan Tengah	2021	11,54	
Kalimantan Selatan	2010	11,35	22,93
Kalimantan Selatan	2011	11,42	23,31

Kalimantan Selatan	2012	11,48	22,94
Kalimantan Selatan	2013	11,53	22,87
Kalimantan Selatan	2014	11,58	22,80
Kalimantan Selatan	2015	11,62	23,11
Kalimantan Selatan	2016	11,66	
Kalimantan Selatan	2017	11,71	22,99
Kalimantan Selatan	2018	11,76	23,02
Kalimantan Selatan	2019	11,80	23,14
Kalimantan Selatan	2020	11,78	23,07
Kalimantan Selatan	2021	11,82	
Kalimantan Timur	2010	12,94	23,42
Kalimantan Timur	2011	13,01	23,41
Kalimantan Timur	2012	13,06	23,76
Kalimantan Timur	2013	12,99	23,74
Kalimantan Timur	2014	13,01	23,96
Kalimantan Timur	2015	13,00	23,33
Kalimantan Timur	2016	12,99	
Kalimantan Timur	2017	13,02	24,58
Kalimantan Timur	2018	13,05	24,14
Kalimantan Timur	2019	13,10	24,90
Kalimantan Timur	2020	13,07	24,88
Kalimantan Timur	2021	13,09	
Kalimantan Utara	2010		
Kalimantan Utara	2011		
Kalimantan Utara	2012		
Kalimantan Utara	2013	10,69	
Kalimantan Utara	2014	10,77	
Kalimantan Utara	2015	10,81	23,48
Kalimantan Utara	2016	10,84	
Kalimantan Utara	2017	10,91	22,60
Kalimantan Utara	2018	10,96	22,15
Kalimantan Utara	2019	11,03	22,07
Kalimantan Utara	2020	11,01	22,23
Kalimantan Utara	2021	11,05	
Sulawesi Utara	2010	10,85	22,05
Sulawesi Utara	2011	10,91	23,71
Sulawesi Utara	2012	10,98	23,33
Sulawesi Utara	2013	11,04	21,75
Sulawesi Utara	2014	11,10	20,02
Sulawesi Utara	2015	11,16	21,92
Sulawesi Utara	2016	11,22	
Sulawesi Utara	2017	11,28	22,89
Sulawesi Utara	2018	11,34	23,19
Sulawesi Utara	2019	11,40	22,81

Sulawesi Utara	2020	11,39	22,77
Sulawesi Utara	2021	11,43	
Sulawesi Tengah	2010	10,85	21,21
Sulawesi Tengah	2011	10,95	20,61
Sulawesi Tengah	2012	11,04	21,35
Sulawesi Tengah	2013	11,13	21,28
Sulawesi Tengah	2014	11,18	21,98
Sulawesi Tengah	2015	11,32	21,47
Sulawesi Tengah	2016	11,42	
Sulawesi Tengah	2017	11,49	23,18
Sulawesi Tengah	2018	11,67	23,95
Sulawesi Tengah	2019	11,76	24,44
Sulawesi Tengah	2020	11,81	24,83
Sulawesi Tengah	2021	11,92	
Sulawesi Selatan	2010	12,05	22,43
Sulawesi Selatan	2011	12,13	22,44
Sulawesi Selatan	2012	12,22	23,22
Sulawesi Selatan	2013	12,29	23,54
Sulawesi Selatan	2014	12,36	21,87
Sulawesi Selatan	2015	12,43	24,59
Sulawesi Selatan	2016	12,50	
Sulawesi Selatan	2017	12,57	24,20
Sulawesi Selatan	2018	12,64	23,62
Sulawesi Selatan	2019	12,71	23,59
Sulawesi Selatan	2020	12,70	23,74
Sulawesi Selatan	2021	12,75	
Sulawesi Tenggara	2010	10,79	20,96
Sulawesi Tenggara	2011	10,89	21,71
Sulawesi Tenggara	2012	11,00	21,55
Sulawesi Tenggara	2013	11,07	21,82
Sulawesi Tenggara	2014	11,13	24,47
Sulawesi Tenggara	2015	11,20	21,87
Sulawesi Tenggara	2016	11,26	
Sulawesi Tenggara	2017	11,33	22,53
Sulawesi Tenggara	2018	11,39	22,50
Sulawesi Tenggara	2019	11,45	23,06
Sulawesi Tenggara	2020	11,45	23,02
Sulawesi Tenggara	2021	11,49	
Gorontalo	2010	9,65	20,50
Gorontalo	2011	9,72	19,19
Gorontalo	2012	9,80	21,37
Gorontalo	2013	9,87	19,35

Gorontalo	2014	9,94	21,49
Gorontalo	2015	10,00	19,68
Gorontalo	2016	10,07	
Gorontalo	2017	10,13	20,11
Gorontalo	2018	10,19	19,82
Gorontalo	2019	10,26	19,67
Gorontalo	2020	10,26	20,01
Gorontalo	2021	10,28	
Sulawesi Barat	2010	9,75	20,47
Sulawesi Barat	2011	9,85	20,55
Sulawesi Barat	2012	9,94	20,43
Sulawesi Barat	2013	10,01	20,93
Sulawesi Barat	2014	10,09	21,41
Sulawesi Barat	2015	10,16	21,47
Sulawesi Barat	2016	10,22	
Sulawesi Barat	2017	10,28	22,39
Sulawesi Barat	2018	10,35	21,75
Sulawesi Barat	2019	10,40	21,71
Sulawesi Barat	2020	10,38	21,62
Sulawesi Barat	2021	10,40	
Maluku	2010	9,82	18,54
Maluku	2011	9,88	19,08
Maluku	2012	9,95	20,39
Maluku	2013	10,00	20,42
Maluku	2014	10,07	20,89
Maluku	2015	10,12	20,83
Maluku	2016	10,18	
Maluku	2017	10,23	19,50
Maluku	2018	10,29	19,68
Maluku	2019	10,34	19,50
Maluku	2020	10,33	19,36
Maluku	2021	10,36	
Maluku Utara	2010	9,61	15,50
Maluku Utara	2011	9,68	15,85
Maluku Utara	2012	9,75	15,39
Maluku Utara	2013	9,81	18,94
Maluku Utara	2014	9,86	18,95
Maluku Utara	2015	9,92	17,79
Maluku Utara	2016	9,98	
Maluku Utara	2017	10,05	18,37
Maluku Utara	2018	10,13	22,43
Maluku Utara	2019	10,19	22,35
Maluku Utara	2020	10,24	22,75
Maluku Utara	2021	10,39	

Papua	2010	11,62	19,78
Papua	2011	11,57	21,18
Papua	2012	11,59	20,79
Papua	2013	11,67	20,96
Papua	2014	11,71	21,28
Papua	2015	11,78	21,96
Papua	2016	11,87	
Papua	2017	11,91	22,08
Papua	2018	11,98	21,13
Papua	2019	11,81	21,43
Papua	2020	11,83	20,77
Papua	2021	11,97	
Papua Barat	2010	10,63	21,45
Papua Barat	2011	10,67	21,01
Papua Barat	2012	10,70	21,52
Papua Barat	2013	10,77	21,07
Papua Barat	2014	10,82	21,25
Papua Barat	2015	10,87	21,35
Papua Barat	2016	10,91	
Papua Barat	2017	10,95	22,43
Papua Barat	2018	11,01	22,09
Papua Barat	2019	11,04	21,69
Papua Barat	2020	11,03	21,44
Papua Barat	2021	11,02	

Keterangan: satuan data lnGRDP dan lnMVA dalam persen

### Lampiran B (Statistik Deskriptif)

	lnGRDP	lnMVA
Mean	11.78273	22.96694
Median	11.62373	23.10609
Maximum	14.42323	27.76602
Minimum	9.614732	15.39367
Std. Dev.	1.166674	2.205995
Skewness	0.412509	-0.381445
Kurtosis	2.525218	3.245574
Jarque-Bera	12.60951	8.938791
Probability	0.001828	0.011454
Sum	3935.431	7670.956
Sum Sq. Dev.	453.2559	1620.516
Observations	334	334

## Lampiran C (Estimasi Data Panel)

### 1. Uji Chow

Redundant Fixed Effects Tests

Equation: Untitled

Test cross-section fixed effects

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	179.842148	(33,299)	0.0000
Cross-section Chi-square	1014.456978	33	0.0000

Cross-section fixed effects test equation:

Dependent Variable: GRDP

Method: Panel Least Squares

Date: 01/23/23 Time: 17:43

Sample (adjusted): 2010 2020

Periods included: 10

Cross-sections included: 34

Total panel (unbalanced) observations: 334

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	1.654385	0.369653	4.475510	0.0000
lnMVA	0.440997	0.016021	27.52533	0.0000
Root MSE	0.643021	R-squared		0.695313
Mean dependent var	11.78273	Adjusted R-squared		0.694396
S.D. dependent var	1.166674	S.E. of regression		0.644955
Akaike info criterion	1.966698	Sum squared resid		138.1010
Schwarz criterion	1.989519	Log likelihood		-326.4385
Hannan-Quinn criter.	1.975797	F-statistic		757.6440
Durbin-Watson stat	0.235190	Prob(F-statistic)		0.000000

### 2. Uji Hausman

Correlated Random Effects - Hausman Test

Equation: Untitled

Fitri Mardiyah, 2023

**PENGARUH OUTPUT SEKTOR MANUFAKTUR TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI INDONESIA  
TAHUN 2010-2021**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu



Test cross-section random effects

Test Summary	Chi-Sq.		
	Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Cross-section random	48.578703	1	0.0000

Cross-section random effects test comparisons:

Variable	Fixed	Random	Var(Diff.)	Prob.
lnMVA	0.132550	0.147550	0.000005	0.0000

Cross-section random effects test equation:

Dependent Variable: GRDP

Method: Panel Least Squares

Date: 01/23/23 Time: 17:49

Sample (adjusted): 2010 2020

Periods included: 10

Cross-sections included: 34

Total panel (unbalanced) observations: 334

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	8.738464	0.239181	36.53496	0.0000
lnMVA	0.132550	0.010408	12.73525	0.0000

#### Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

Root MSE	0.140827	R-squared	0.985386
Mean dependent var	11.78273	Adjusted R-squared	0.983724
S.D. dependent var	1.166674	S.E. of regression	0.148841
Akaike info criterion	-0.872994	Sum squared resid	6.623932
Schwarz criterion	-0.473623	Log likelihood	180.7900
Hannan-Quinn criter.	-0.713759	F-statistic	592.9611
Durbin-Watson stat	0.535957	Prob(F-statistic)	0.000000

## Lampiran D (Uji Asumsi Klasik)

### 1. Uji Heteroskedastisitas

Dependent Variable: RESABS

Method: Panel Least Squares

Date: 01/23/23 Time: 18:33

Sample (adjusted): 2010 2020

Periods included: 10

Cross-sections included: 34

Total panel (unbalanced) observations: 334

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.134813	0.118084	-1.141664	0.2545
lnMVA	0.010833	0.005139	2.108192	0.0358

#### Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

Root MSE	0.069527	R-squared	0.319737
Mean dependent var	0.113987	Adjusted R-squared	0.242383
S.D. dependent var	0.084423	S.E. of regression	0.073483
Akaike info criterion	-2.284637	Sum squared resid	1.614534
Schwarz criterion	-1.885266	Log likelihood	416.5343
Hannan-Quinn criter.	-2.125402	F-statistic	4.133415
Durbin-Watson stat	1.676236	Prob(F-statistic)	0.000000

## Lampiran E (Hasil Regresi)

Dependent Variable: GRDP?

Method: Pooled EGLS (Cross-section weights)

Date: 01/24/23 Time: 18:36

Sample (adjusted): 1 11

Included observations: 10 after adjustments

Cross-sections included: 34

Total pool (unbalanced) observations: 334

Linear estimation after one-step weighting matrix

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	8.258880	0.198280	41.65259	0.0000
lnMVA?	0.153431	0.008630	17.77881	0.0000
Fixed Effects (Cross)				
_ACEH--C	-0.031451			
_BALI--C	0.140502			
_BANGKABELITUNG--C	-1.099842			
_BANTEN--C	0.541500			
_BENGKULU--C	-1.039374			
_DIYOGYAKARTA--C	-0.407586			
_DKIJAKARTA--C	1.950628			
_GORONTALO--C	-1.364278			
_JAMBI--C	-0.170474			
_JAWABARAT--C	1.583084			
_JAWATENGAH--C	1.375652			
_JAWATIMUR--C	1.800962			
_KALIMANTANBARAT--C	-0.209352			
_KALIMANTANSELATAN--C	-0.187323			
_KALIMANTANTENGAH--C	-0.614435			
_KALIMANTANTIMUR--C	1.080851			
_KALIMANTANUTARA--C	-0.769759			
_KEPULAUANRIAU--C	-0.164867			
_LAMPUNG--C	0.311885			
_MALUKU--C	-1.194733			
_MALUKUUTARA--C	-1.223380			
_NUSATENGGARABARAT--C	-0.002807			
_NUSATENGGARATIMUR--C	-0.214591			

Fitri Mardiyah, 2023

*PENGARUH OUTPUT SEKTOR MANUFAKTUR TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI INDONESIA  
TAHUN 2010-2021*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

_PAPUA--C	0.244897
_PAPUABARAT--C	-0.713918
_RIAU--C	0.902617
_SULAWESIBARAT--C	-1.400830
_SULAWESISELATAN--C	0.573599
_SULAWESITENGAH--C	-0.380115
_SULAWESITENGGARA--C	-0.519087
_SULAWESIUTARA--C	-0.556351
_SUMATERABARAT--C	-0.008259
_SUMATERASELATAN--C	0.460181
_SUMATERAUTARA--C	0.900119

---



---

Effects Specification

---



---

Cross-section fixed (dummy variables)

---



---

Weighted Statistics

---



---

Root MSE	0.139468	R-squared	0.991333
Mean dependent var	15.32304	Adjusted R-squared	0.990347
S.D. dependent var	10.04433	S.E. of regression	0.147405
Sum squared resid	6.496721	F-statistic	1005.834
Durbin-Watson stat	0.682837	Prob(F-statistic)	0.000000

---



---

Unweighted Statistics

---



---

R-squared	0.985189	Mean dependent var	11.78273
Sum squared resid	6.713103	Durbin-Watson stat	0.667004

---



---