

DAFTAR PUSTAKA

- Aprilianti, V. A., & Harken, A. (2021). PENGARUH INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA TERHADAP KETIMPANGAN WILAYAH DI PROVINSI JAMBI. *Jurnal Khazanah Intelektual*, 5(2), 1142-1160.
- Asy'ariati, F. A., Wahyudi, H., Murwiati, A., Nirmala, T., & Taher, A. R. Y. (2022). Ketimpangan Wilayah Antar Kabupaten/Kota Di Provinsi Lampung. *E-journal Field of Economics, Business and Entrepreneurship*, 1(1), 11-21.
- Andiny, P., Adelida, N., & Meutia, R. (2019). Analisis Ketimpangan Pembangunan Antar Kabupaten/Kota (Studi Kasus Kabupaten Aceh Timur Dan Kota Langsa). *Jurnal Samudra Ekonomika*, 3(1), 47-56.
- Amalia, F., Sinaga, R., Soeyatno, R. F., Silitonga, D., Solikin, A., Hubbansyah, A. K., & Ladjin, N. (2022). *Ekonomi Pembangunan*. Penerbit Widina.
- Andhiani, K. D., Erfit, E., & Bhakti, A. (2018). Analisis pertumbuhan ekonomi dan ketimpangan pembangunan di Wilayah Sumatera. *E-Jurnal Perspektif Ekonomi Dan Pembangunan Daerah*, 7(1), 26-34.
- Abd Hamid Paddu. 2017. Factor Affecting in Economic Growth and Regional Inequality in Indonesia. *Journal Internasional of Economic Researc. Serials Publication Pvt.ltd*
- Badan Pusat Statistik Sulawesi Selatan. (2022) Seri (2010) PDRB Per Kapita Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Kabupaten/Kota 2017-2021
- Badan Pusat Statistik Sulawesi Selatan. (2022). Jumlah Penduduk Menurut Kabupaten/Kota 2010-2025
- Badan Pusat Statistik. Gorontalo. 2020. Gorontalo Dalam Angka 2019. BPS Gorontalo
- Badan Pusat Statistik. Gorontalo. 2022. Gorontalo Dalam Angka 2021. BPS Gorontalo
- Badan Pusat Statistik. Sulawesi Barat. 2020. Sulawesi Barat Gorontalo Dalam Angka 2019. BPS Sulawesi Barat
- Badan Pusat Statistik. Sulawesi Barat. 2022. Sulawesi Barat Dalam Angka 2021. BPS Sulawesi Barat
- Badan Pusat Statistik. Sulawesi Tengah. 2020. Sulawesi Barat Gorontalo Dalam Angka 2019. BPS Sulawesi Tengah
- Badan Pusat Statistik. Sulawesi Tengah. 2022. Sulawesi Tengah Dalam Angka 2021. BPS Sulawesi Tengah
- Badan Pusat Statistik. Sulawesi Utara. 2020. Sulawesi Barat Dalam Angka 2019. BPS Sulawesi Utara

- Badan Pusat Statistik. Sulawesi Utara. 2022. Sulawesi Utara Dalam Angka 2021. BPS Sulawesi Utara
- Badan Pusat Statistik. Sulawesi Tenggara. 2020. Sulawesi Tenggara Dalam Angka 2019. BPS Sulawesi Tenggara
- Badan Pusat Statistik. Sulawesi Tenggara. 2022. Sulawesi Tenggara Dalam Angka 2021. BPS Sulawesi Tenggara
- Badan Pusat Statistik. Sulawesi Selatan. 2020. Sulawesi Selatan Dalam Angka 2019. BPS Sulawesi Selatan
- Badan Pusat Statistik. Sulawesi Selatan. 2022. Sulawesi Selatan Dalam Angka 2021. BPS Sulawesi Selatan
- Dewi, U., & Ida, A. I. (2014). Analisis ketimpangan pembangunan antara kabupaten/kota di provinsi bali. *E-Jurnal Ekonomi Dan Bisnis Universitas Udayana*, 3(2), 1-17.
- Dewi, N. L. S., & Sutrisna, I. K. (2014). Pengaruh komponen indeks pembangunan manusia terhadap pertumbuhan ekonomi Provinsi Bali. *E-Jurnal Ekonomi Pembangunan Universitas Udayana*, 3(3), 44443.
- Dewi, H., & Wardana, G. U. PENGARUH PENDAPATAN ASLI DAERAH (PAD) DAN DANA PERIMBANGAN TERHADAP BELANJA LANGSUNG SERTA PERTUMBUHAN EKONOMI KABUPATEN/KOTA DI PROVINSI BALI.
- Didu, S., & Fauzi, F. (2016). Pengaruh jumlah penduduk, pendidikan dan pertumbuhan ekonomi terhadap kemiskinan di Kabupaten Lebak. *Jurnal Ekonomi-Qu*, 6(1).
- Didia, K. A. (2016). Analisis Ketimpangan Pembangunan di Kawasan Kedungsepur. *Economics Development Analysis Journal*, 5(1), 101-108.
- Efendi, K., & Susantun, I. (2014). Analisis Pertumbuhan dan Ketimpangan Antar Kabupaten/Kota di Provinsi Lampung (Tahun 2008-2011). In *Prosiding Seminar Nasional*. <https://pak.uii.ac.id/wp-content/uploads/2020/10/2014-Nov.-Makalah-Sem.-Nas-Pen. Eko-PPE-FE-Ull.pdf>.
- Dwiningsih, N. (2020). Analisa Penggunaan Metode Penelitian Regresi Data Panel Pada Studi Kasus Skripsi Mahasiswa Bimbingan Prodi Manajemen Universitas Trilogi. *Laporan Penelitian*.
- Ezkirianto, R., & Alexandi, M. F. (2013). Analisis keterkaitan antara indeks pembangunan manusia dan PDRB per kapita di Indonesia. *Jurnal Ekonomi Dan Kebijakan Pembangunan*, 2(1), 14-29.
- Fitriyah, L. (2013). Analisis Ketimpangan Pembangunan Daerah serta Hubungannya dengan Kesejahteraan Masyarakat di Kawasan Gerbangkertosusila Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Pendidikan Ekonomi (JUPE)*, 1(3).

- Ginting, A. M. (2016). Pengaruh Ketimpangan Pembangunan Antarwilayah Terhadap Kemiskinan Di Indonesia 2004-2013. *Kajian*, 20(1), 45-58.
- Hadju, I. I., Masinambow, V. A., & Maramis, M. T. B. (2021). Analisis Ketimpangan Pembangunan Wilayah di Provinsi Sulawesi Utara. *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi*, 21(1). Naibaho, G. O., Mandei, J. R., & Pangemanan, L. R. J. (2020). ANALISIS KETIMPANGAN PEMBANGUNAN DAN PERTUMBUHAN EKONOMI ANTAR WILAYAH KABUPATEN/KOTA DI PROVINSI SULAWESI UTARA. *AGRI-SOSIOEKONOMI*, 16(3), 369-378.
- Istiqomah, R. (2018). ANALISIS PENGARUH PERTUMBUHAN EKONOMI, IPM DAN INVESTASI (PMA) TERHADAP KETIMPANGAN PEMBANGUNAN ANTAR PROVINSI. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa FEB*, 7(1).
- Ismail, A. (2020). Pertumbuhan dan Ketimpangan Pembangunan Ekonomi Antar Daerah Di Provinsi Kalimantan Barat. *Pertumbuhan Dan Ketimpangan Pembangunan Ekonomi Anatar Daerah Fi Provinsi Kalimantan Barat*, 11, 143-159.
- Istiqomah, R. (2018). *Analisis Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Ipm Dan Investasi (Pma) Terhadap Ketimpangan Pembangunan Antar Provinsi (Studi Kasus Di Pulau Jawa Tahun 2011-2016)* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Jhingan, M.L. 1983. (2012) *Ekonomi Pembangunan dan Perencanaan*. Terjemahan oleh D. Guritno. Jakarta: Rajawali Press.
- Klasen, S., & Woltermann, S. (2005). The impact of demographic dynamics on economic development, poverty and inequality in Mozambique (No. 126). *Diskussionsbeiträge*.
- LIM, S., & Utomo, Y. P. (2021). *ANALISIS PENGARUH PERTUMBUHAN EKONOMI, PENDAPATAN ASLI DAERAH, UPAH MINIMUM PROVINSI DAN KEPADATAN PENDUDUK TERHADAP KETIMPANGAN ANTAR WILAYAH DI PULAU JAWA TAHUN 2013-2017* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Mahsunah, D. (2013). Analisis pengaruh jumlah penduduk, pendidikan dan pengangguran terhadap kemiskinan di Jawa Timur. *Jurnal Pendidikan Ekonomi (JUPE)*, 1(3).
- Murdiono, M., & Setiartiti, L. (2014). Disparitas Pembangunan Antarwilayah di Provinsi Gorontalo, Indonesia. *Jurnal Ekonomi & Studi Pembangunan*, 15(2), 144-160.
- Mopangga, H. (2014). Analisis ketimpangan pembangunan dan pertumbuhan ekonomi di Provinsi Gorontalo. *Trikonomika Journal*, 10(1), 40-51.
- Mopangga, H. (2014). Analisis ketimpangan pembangunan dan pertumbuhan ekonomi di Provinsi Gorontalo. *Trikonomika Journal*, 10(1), 40-51.

- Noto, G. H. (2016). Analisis Ketimpangan Wilayah Antar Kabupaten/Kota dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi di Provinsi Jawa Timur Tahun 2010-2014. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa FEB*, 4(2).
- Nasution, M. (2020). Ketimpangan Antar Wilayah & Hubungannya dengan Belanja Pemerintah: Studi di Indonesia. *Jurnal Budget: Isu dan Masalah Keuangan Negara*, 5(2).
- Portal Data. 2023. Postur APBD. Gorontalo 2017–2021. <https://djpk.kemenkeu.go.id/portal/data/apbd?tahun=2021&provinsi=20&pe mda=00>
- Portal Data. 2023. Postur APBD. Sulawesi Barat 2017–2021. <https://djpk.kemenkeu.go.id/portal/data/apbd?tahun=2021&provinsi=20&pe mda=00>
- Portal Data. 2023. Postur APBD. Sulawesi Tengah 2017–2021. <https://djpk.kemenkeu.go.id/portal/data/apbd?tahun=2021&provinsi=20&pe mda=00>
- Portal Data. 2023. Postur APBD. Sulawesi Utara 2017–2021. <https://djpk.kemenkeu.go.id/portal/data/apbd?tahun=2021&provinsi=20&pe mda=00>
- Portal Data. 2023. Postur APBD. Sulawesi Tenggara 2017–2021. <https://djpk.kemenkeu.go.id/portal/data/apbd?tahun=2021&provinsi=20&pe mda=00>
- Portal Data. 2023. Postur APBD. Sulawesi Selatan 2017–2021. <https://djpk.kemenkeu.go.id/portal/data/apbd?tahun=2021&provinsi=20&pe mda=00>
- Purwanti, P. A. P., & Setyari, N. P. W. (2021). Pertumbuhan Ekonomi dan Ketimpangan Wilayah di Kawasan Strategis SARBAGITA (Denpasar, Badung, Gianyar, Tabanan). *Jurnal Dinamika ekonomi dan Bisnis*, 18(2), 189-200.
- Prishardoyo, B. (2008). Analisis Tingkat Pertumbuhan Ekonomi dan Potensi Ekonomi Terhadap Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Kabupaten Pati Tahun 2000-2005. *Jejak*, 1(1).
- Pratama, B. M., Madriyanti, E. A. G., & Ursullia, D. S. (2018). Analisis Ketimpangan Wilayah dan Interaksi Spasial di Kabupaten Lembata Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Proceeding of The URECOL*, 204-214
- Rinusara, N. M. (2020). Analisis Ketimpangan Ekonomi Wilayah Antar Kabupaten/Kota di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa FEB*, 8(2).
- Rachmawatie, D. (2021). Apakah pendapatan asli daerah (PAD) mendorong ketimpangan distribusi pendapatan di Yogyakarta?. *Jurnal Paradigma Ekonomika*, 16(4), 831-838.

- Rosmeli, R. (2015). Dampak Investasi dan Tenaga Kerja terhadap Ketimpangan Pembangunan Kawasan Timur Indonesia. *Jurnal Paradigma Ekonomika*, 10(2).
- Simbolon, T. R. Analisa Keterkaitan Ketimpangan Pembangunan Antar Daerah Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Wilayah Sumatera.
- Sjafrizal. (2008). *Ekonomi Regional: Teori dan Aplikasi*. Jakarta: Niaga Swadaya.
- Sjafrizal. (2012). *Ekonomi Wilayah dan Perkotaan*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Statistik, B. P. (2020). Indeks pembangunan manusia. *Retrieved Februari*, 18.
- Sebayang, P. S. ANALISIS PERTUMBUHAN EKONOMI DAN KETIMPANGAN ANTAR PROPINSI SUMATERA TAHUN 2011-2015.
- Statistik, B. P. (2020). Indeks pembangunan manusia. *Retrieved Februari*, 18.
- Setiawan, M. B., & Hakim, A. (2013). Indeks pembangunan manusia Indonesia. *Jurnal Economia*, 9(1), 18-26.
- Sari, R. M. (2017). Ketimpangan wilayah antar kabupaten/kota di Provinsi Lampung. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Perencanaan Wilayah & Kota*, 1(1).
- Todaro. 2004. *Pembangunan Ekonomi*. Jakarta: Erlangga.
- Todaro, M. P. dan Smith S, C. 2004. *Pembangunan Ekonomi di Dunia Ketiga*. Jakarta: Erlangga
- Todaro, M., & Smith, S. (2013). *Pembangunan Ekonomi*. Pembangunan Ekonomi: Erlangga.
- Umiyati, E. (2014). Analisa pertumbuhan ekonomi dan ketimpangan pembangunan antar wilayah di Pulau Sumatera. *Jurnal Paradigma Ekonomika*, 9(2).
- Vaulina, Sisca., & Limetry Liana. (2015). Pertumbuhan Ekonomi dan Ketimpangan Wilayah Di Provinsi Riau. *Jurnal Dinamika Pertanian*, 30(3), 261 – 272.
- Yuliara, I. M. (2016). *Regresi Linier Berganda*. Denpasar: Universitas Udayana.
- Zusanti, R. D., Sasana, H., & Rusmijati, R. (2020). ANALISIS PENGARUH IPM, PERTUMBUHAN EKONOMI DAN TPT TERHADAP KETIMPANGAN WILAYAH DI PULAU JAWA 2010-2018. *DINAMIC: Directory Journal of Economic*, 2(3), 602-615.

LAMPIRAN

1. Hasil Perhitungan Indeks Wiliamson

a) Provinsi Gorontalo

No	Kabupaten/Kota	2017						
		Penduduk	PDRB	Yi	Pi/ΣP	(Yi-Ŷ)	(Yi-Ŷ) ²	(Pi/ΣP)*(Yi-Ŷ) ²
1	Boalemo	158,333	3.07828E+12	19441803.04	0.135537027	-1927254.558	3.71431E+12	5.03427E+11
2	Gorontalo	374,923	7.86195E+12	20969513.74	0.320943511	-399543.853	1.59635E+11	51233910589
3	Pahuwato	153,991	4.07428E+12	26457896.89	0.131820166	5088839.297	2.58963E+13	3.41365E+12
4	Bone Bolango	157,186	2.78564E+12	17721959.97	0.134555167	-3647097.622	1.33013E+13	1.78976E+12
5	Gorontalo Utara	112,975	2.03691E+12	18029705.69	0.096709439	-3339351.906	1.11513E+13	1.07843E+12
6	Kota Gorontalo	210,782	5.39464E+12	25593466.24	0.18043469	4224408.642	1.78456E+13	3.21997E+12
		1,168,190		21369057.59				1.00565E+13
								3171195.071
							IW	0.14840126
No	Kabupaten/Kota	2018						
		Penduduk	PDRB	Yi	Pi/ΣP	(Yi-Ŷ)	(Yi-Ŷ) ²	(Pi/ΣP)*(Yi-Ŷ) ²
1	Boalemo	162,577	3.28406E+12	20200046.75	0.137138842	-2206896.299	4.87039E+12	6.6792E+11
2	Gorontalo	377,048	8.34931E+12	22143896.8	0.318051914	-263046.2483	69193328729	22007070660
3	Pahuwato	157,551	4.33808E+12	27534474.55	0.132899252	5127531.505	2.62916E+13	3.49413E+12
4	Bone Bolango	159,194	2.96546E+12	18627975.93	0.134285174	-3778967.118	1.42806E+13	1.91767E+12
5	Gorontalo Utara	114,036	2.17797E+12	19098933.67	0.096192973	-3308009.376	1.09429E+13	1.05263E+12
6	Kota Gorontalo	215,086	5.77212E+12	26836330.58	0.181431844	4429387.537	1.96195E+13	3.5596E+12
		1,185,492		22406943.05				1.0714E+13
								3273218.584
							IW	0.146080551
No	Kabupaten/Kota	2019						
		Penduduk	PDRB	Yi	Pi/ΣP	(Yi-Ŷ)	(Yi-Ŷ) ²	(Pi/ΣP)*(Yi-Ŷ) ²
1	Boalemo	167,024	3504254.37	20.98054393	0.138882168	-2.50074021	6.253701599	0.868527633
2	Gorontalo	378,527	8868722.6	23.42956407	0.314749079	-0.051720071	0.002674966	0.000841943
3	Pahuwato	161,373	4610486.26	28.57036964	0.134183303	5.089085496	25.89879119	3.475185348
4	Bone Bolango	161,236	3153897.03	19.56074965	0.134069386	-3.920534498	15.37059075	2.060725667
5	Gorontalo Utara	115,072	2325473.69	20.20885785	0.095683547	-3.272426299	10.70877388	1.02465347
6	Kota Gorontalo	219,399	6173365.63	28.13761972	0.182432517	4.656335581	21.68146104	3.955403503
		1,202,631		23.48128414				11.38533757
								3.374216585
							IW	0.143698128

No	Kabupaten/Kota	2020						
		Penduduk	PDRB	Yi	Pi/ΣP	(Yi-Ŷ)	(Yi-Ŷ) ²	(Pi/ΣP)*(Yi-Ŷ) ²
1	Boalemo	145,868	3496759.99	23.97208428	0.124494636	-0.534605861	0.285803427	0.035580994
2	Gorontalo	393,107	8867590.04	22.55770068	0.335506849	-1.948989466	3.798559937	1.274442874
3	Pahuwato	146,432	4602268.32	31.4293892	0.124975996	6.922699062	47.9237623	5.989319927
4	Bone Bolango	162,778	3155900.94	19.38776088	0.138926892	-5.118929266	26.20343683	3.640362044
5	Gorontalo Utara	124,957	2325017.56	18.60654113	0.106647628	-5.900149012	34.81175837	3.712591474
6	Kota Gorontalo	198,539	6171915.32	31.08666469	0.169447998	6.579974543	43.29606499	7.336431543
		1,171,681		24.50669014				21.98872886
								4.689214098
							IW	0.191344244
No	Kabupaten/Kota	2021						
		Penduduk	PDRB	Yi	Pi/ΣP	(Yi-Ŷ)	(Yi-Ŷ) ²	(Pi/ΣP)*(Yi-Ŷ) ²
1	Boalemo	147,038	3567637.91	24.26337348	0.127774133	-0.609919997	0.372002402	0.047532284
2	Gorontalo	395,635	9082311.92	22.95629032	0.343801732	-1.91700316	3.674901117	1.263437369
3	Pahuwato	147,689	4703613.13	31.84809383	0.128339843	6.974800354	48.64783998	6.243456169
4	Bone Bolango	164,277	3224680.39	19.62953055	0.142754602	-5.243762929	27.49704966	3.925330391
5	Gorontalo Utara	126,521	2376146.17	18.78064645	0.109945123	-6.092647025	37.12034777	4.081201218
6	Kota Gorontalo	199,788	6345631.74	31.76182624	0.173613205	6.888532757	47.45188355	8.238273592
		1,180,948		24.87329348				23.79923102
								4.878445554
							IW	0.19613187

b) Provinsi Sulawesi Barat

No	Kabupaten/Kota	2017						
		Penduduk	PDRB	Yi	Pi/ΣP	(Yi-Ŷ)	(Yi-Ŷ) ²	(Pi/ΣP)*(Yi-Ŷ) ²
1	Majene	167,851	3180580	18.94882962	0.127077826	-3.488037135	12.16640305	1.546080045
2	Polewali mandar	430,423	8330450	19.3541005	0.325867698	-3.082766251	9.503447756	3.096866639
3	Mamasa	155,730	1995430	12.81339498	0.117901173	-9.623471773	92.61120897	10.91897016
4	Mamuju	276,652	7470710	27.0039978	0.209449658	4.567131051	20.85868603	4.368844661
5	Pasangkayu	163,814	6655780	40.63010488	0.124021465	18.19323812	330.9939134	41.05035003
6	Mamuju Tengah	126,382	2005780	15.87077274	0.095682181	-6.566094015	43.11359062	4.125202376
		1,320,852		22.43686675				65.10631391
								8.068848363
							IW	0.359624561

No	Kabupaten/Kota	2018						
		Penduduk	PDRB	Yi	Pi/ΣP	(Yi-Ŷ)	(Yi-Ŷ)^2	(Pi/ΣP)*(Yi-Ŷ)^2
1	Majene	169,654	3373360	19.88376342	0.126594142	-3.442432746	11.85034321	1.50018403
2	Polewali mandar	433,703	8846180	20.39686145	0.323624902	-2.929334723	8.581001922	2.777025907
3	Mamasa	157,420	2116200	13.44301868	0.117465252	-9.883177494	97.67719738	11.47367658
4	Mamuju	282,538	7921240	28.03601639	0.21082707	4.709820224	22.18240654	4.67665177
5	Pasangkayu	167,752	7006930	41.76957652	0.125174888	18.44338035	340.1582786	42.57927454
6	Mamuju Tengah	129,074	2120420	16.42794056	0.096313746	-6.898255609	47.58593044	4.583179222
		1340141		23.32619617				67.58999205
								8.22131328
							IW	0.352449805
No	Kabupaten/Kota	2019						
		Penduduk	PDRB	Yi	Pi/ΣP	(Yi-Ŷ)	(Yi-Ŷ)^2	(Pi/ΣP)*(Yi-Ŷ)^2
1	Majene	171,408	3572160	20.84010081	0.126106786	-3.301758889	10.90161176	1.374767217
2	Polewali mandar	436,835	9390940	21.49768219	0.321384402	-2.64417751	6.991674705	2.247015197
3	Mamasa	159,066	2240360	14.08446808	0.117026638	-10.05739162	101.1511262	11.83737622
4	Mamuju	288,434	8335090	28.89773744	0.212204125	4.755877736	22.61837304	4.79971205
5	Pasangkayu	171,713	7315340	42.60213263	0.126331177	18.46027293	340.7816765	43.05135045
6	Mamuju Tengah	131,773	2230790	16.92903706	0.096946872	-7.212822645	52.02481051	5.04364265
		1,359,229		24.1418597				68.35386378
								8.267639553
							IW	0.342460757
No	Kabupaten/Kota	2020						
		Penduduk	PDRB	Yi	Pi/ΣP	(Yi-Ŷ)	(Yi-Ŷ)^2	(Pi/ΣP)*(Yi-Ŷ)^2
1	Majene	173,144	3522820	20.34618583	0.125636002	-2.941399122	8.651828793	1.086981181
2	Polewali mandar	439,815	9243360	21.01647284	0.319136662	-2.27111212	5.157950263	1.646091032
3	Mamasa	160,666	2211840	13.76669613	0.11658177	-9.520888828	90.64732408	10.56782545
4	Mamuju	294,338	8146540	27.67750002	0.213576269	4.389915062	19.27135425	4.115903948
5	Pasangkayu	175,702	7115890	40.49976665	0.127492127	17.21218169	296.2591987	37.77071541
6	Mamuju Tengah	134,475	2207930	16.41888827	0.097577169	-6.868696686	47.17899417	4.603592698
		1,378,140		23.28758496				59.79110972
								7.732471126
							IW	0.332042637

No	Kabupaten/Kota	2021						
		Penduduk	PDRB	Yi	Pi/ΣP	(Yi-Ŷ)	(Yi-Ŷ) ²	(Pi/ΣP)*(Yi-Ŷ) ²
1	Majene	175,788	3598960	20.47329738	0.13455106	-2.542724509	6.465447928	0.869932873
2	Polewali mandar	483,920	9414990	19.45567449	0.37040042	-3.560347398	12.6760736	4.695222985
3	Mamasa	164,802	2255610	13.68678778	0.126142193	-9.329234108	87.03460904	10.97873645
4	Mamuju	281,854	8342020	29.59695445	0.215735741	6.580932562	43.30867338	9.343228763
5	Pasangkayu	193,098	7389300	38.26709754	0.147800422	15.25107565	232.5953084	34.37768478
6	Mamuju Tengah	137,380	2282750	16.6163197	0.105152938	-6.399702193	40.95618815	4.30666351
		1,436,842		23.01602189				64.57146936
								8.035637458
							IW	0.349132335

c) Provinsi Sulawesi Tengah

No	Kabupaten/Kota	2017						
		Penduduk	PDRB	Yi	Pi/ΣP	(Yi-Ŷ)	(Yi-Ŷ) ²	(Pi/ΣP)*(Yi-Ŷ) ²
1	Banggai Kepulauan	116,811	2461853.51	21.07552808	0.03937903	-10.90780744	118.9802632	4.685327306
2	Banggai	365,616	17294283.33	47.30176833	0.123255543	15.31843282	234.6543839	28.92245362
3	Morowali	117,330	13363839.13	113.899592	0.039553994	81.91625649	6710.273077	265.4180982
4	Poso	245,993	5744154.59	23.35088637	0.08292854	-8.632449149	74.51917831	6.179766624
5	Donggala	299,174	7961069.74	26.61016579	0.100856784	-5.373169726	28.8709529	2.911831463
6	Tolitoli	230,996	5193127.51	22.48146076	0.077872789	-9.501874754	90.28562385	7.03079331
7	Buol	155,593	3765179.69	24.19890156	0.05245312	-7.784433958	60.59741205	3.178523302
8	Parigi Moutong	474,339	11143109.68	23.49186906	0.159907967	-8.491466452	72.1050025	11.53016435
9	Tojo Una-una	150,820	3571752.96	23.68222358	0.050844058	-8.301111938	68.90845941	3.503585699
10	Sigi	234,588	5769998.34	24.59630646	0.079083715	-7.387029055	54.56819826	4.315455823
11	Banggai Laut	72,298	1542830.76	21.3398816	0.024372919	-10.64345391	113.2831112	2.761040134
12	Morowali Utara	122,985	657852.77	5.349048827	0.041460393	-26.63428669	709.3852274	29.41139025
13	Kota Palu	379,782	14585804.68	38.40572929	0.12803115	6.422393771	41.24714175	5.280918978
		2,966,325		31.98333552				375.1293491
								19.36825622
							IW	0.605573368

No	Kabupaten/Kota	2018						
		Penduduk	PDRB	Yi	Pi/ΣP	(Yi-Ŷ)	(Yi-Ŷ) ²	(Pi/ΣP)*(Yi-Ŷ) ²
1	Banggai Kepulauan	117,633	2614256.34	22.22383464	0.03907498	-15.48464697	239.7742919	9.36917566
2	Banggai	371,322	18409019.17	49.5769687	0.123344637	11.86848708	140.8609856	17.37444719
3	Morowali	119,292	15020621.08	125.9147393	0.039626062	88.20625768	7780.343894	308.304387
4	Poso	251,185	6097996.82	24.2769147	0.083437886	-13.43156691	180.4069896	15.05277784
5	Donggala	301,591	8169958.64	27.08953066	0.100181601	-10.61895096	112.7621194	11.29668968
6	Tolitoli	233,409	5471683.04	23.44246811	0.077533107	-14.2660135	203.5191412	15.7794714
7	Buol	158,790	3919068.51	24.68082694	0.05274639	-13.02765467	169.7197862	8.952106005
8	Parigi Moutong	482,794	11658012.11	24.14696974	0.160373075	-13.56151187	183.9146042	29.49495055
9	Tojo Una-una	152,476	3712458.75	24.34782359	0.050649024	-13.36065802	178.5071828	9.041214598
10	Sigi	237,011	6024931.91	25.42047378	0.078729609	-12.28800784	150.9951366	11.88778805
11	Banggai Laut	73,697	1645717.64	22.3308634	0.02448045	-15.37761821	236.4711419	5.788920017
12	Morowali Utara	125,624	7163186.33	57.02084259	0.041729407	19.31236098	372.9672867	15.56370355
13	Kota Palu	385,619	15323729.68	39.73800482	0.128093772	2.029523205	4.118964441	0.527613693
		3,010,443		37.70848161				458.4332453
								21.41105428
							IW	0.567804732
No	Kabupaten/Kota	2019						
		Penduduk	PDRB	Yi	Pi/ΣP	(Yi-Ŷ)	(Yi-Ŷ) ²	(Pi/ΣP)*(Yi-Ŷ) ²
1	Banggai Kepulauan	118,401	2776999.27	23.45418763	0.038768863	-16.77478566	281.3934339	10.90930355
2	Banggai	376,808	19724807.12	52.34710282	0.123380865	12.11812953	146.8490633	18.11836448
3	Morowali	121,296	17199827.95	141.8004547	0.039716793	101.5714814	10316.76583	409.7488552
4	Poso	256,393	6475826.22	25.25742208	0.083952544	-14.97155121	224.1473456	18.81773987
5	Donggala	304,110	8623076.46	28.35512301	0.099576853	-11.87385028	140.9883204	14.03917329
6	Tolitoli	235,800	5736407.06	24.32742604	0.077209635	-15.90154725	252.859205	19.52316684
7	Buol	162,179	4077272.76	25.14057159	0.053103398	-15.0884017	227.6598659	12.08951255
8	Parigi Moutong	490,915	12152771.04	24.75534673	0.160743714	-15.47362656	239.433119	38.48736883
9	Tojo Una-una	153,991	3924078.16	25.48251625	0.050422345	-14.74645704	217.4579953	10.96474196
10	Sigi	239,421	6260618.57	26.14899516	0.078395284	-14.07997813	198.2457842	15.54153453
11	Banggai Laut	75,003	1748020.14	23.30600296	0.024558754	-16.92297033	286.3869249	7.033306077
12	Morowali Utara	128,323	7911623.87	61.65398152	0.042017693	21.42500822	459.0309774	19.28742256
13	Kota Palu	391,383	16026164.13	40.94752232	0.128153259	0.718549033	0.516312712	0.066167157
		3,054,023		40.22897329				594.6266569
								24.38496785
							IW	0.60615437

No	Kabupaten/Kota	2020						
		Penduduk	PDRB	Yi	Pi/ΣP	(Yi-Ŷ)	(Yi-Ŷ) ²	(Pi/ΣP)*(Yi-Ŷ) ²
1	Banggai Kepulauan	120,142	2603270	21.66827587	0.040238682	-28.50289294	812.4149061	32.6905048
2	Banggai	362,275	18518970	51.11854254	0.121335323	0.947373728	0.89751698	0.108900513
3	Morowali	161,727	43947504	271.7388191	0.05416658	221.5676503	49092.22366	2659.157867
4	Poso	244,875	6221160	25.40545176	0.082015009	-24.76571705	613.3407412	50.30314623
5	Donggala	300,436	8165360	27.17836744	0.100623833	-22.99280138	528.6689151	53.19669274
6	Tolitoli	225,154	5534730	24.581975	0.075409933	-25.58919381	654.80684	49.37893973
7	Buol	145,254	3842190	26.45152629	0.048649344	-23.71964252	562.6214415	27.37116396
8	Parigi Moutong	440,015	11676770	26.53720896	0.147372472	-23.63395986	558.5640585	82.31696602
9	Tojo Una-una	163,829	3720600	22.71026497	0.054870595	-27.46090384	754.10124	41.37798345
10	Sigi	257,585	6117900	23.75099482	0.086271918	-26.420174	698.0255941	60.22000709
11	Banggai Laut	70,435	1607820	22.82700362	0.023590514	-27.3441652	747.7033702	17.63870689
12	Morowali Utara	120,789	8071780	66.82545596	0.040455379	16.65428714	277.3652803	11.22091748
13	Kota Palu	373,218	15462910	41.43130824	0.125000419	-8.739860572	76.38516283	9.548177332
		2,985,734		50.17116882				3094.529974
								55.628500
						IW		0.9018969
No	Kabupaten/Kota	2021						
		Penduduk	PDRB	Yi	Pi/ΣP	(Yi-Ŷ)	(Yi-Ŷ) ²	(Pi/ΣP)*(Yi-Ŷ) ²
1	Banggai Kepulauan	121,684	2735240	22.47822228	0.040267661	-33.11038141	1096.297357	44.14533064
2	Banggai	366,224	18864240	51.51011403	0.121190822	-4.078489661	16.63407792	2.015897576
3	Morowali	167,910	54916240	327.0575904	0.055564766	271.4689867	73695.41073	4094.868264
4	Poso	248,345	6523790	26.26906119	0.082182311	-29.3195425	859.6355727	70.64683804
5	Donggala	302,965	8544440	28.20272969	0.100257158	-27.385874	749.9860948	75.19147432
6	Tolitoli	226,796	5776240	25.46887952	0.075051317	-30.11972417	907.197784	68.08638884
7	Buol	146,628	4029740	27.48274545	0.048522128	-28.10585824	789.9392673	38.32953434
8	Parigi Moutong	443,170	11621820	26.22429316	0.146653787	-29.36431053	862.2627328	126.4540954
9	Tojo Una-una	166,339	3878590	23.31738197	0.055044891	-32.27122172	1041.431751	57.32549716
10	Sigi	261,676	6426750	24.559952	0.086593805	-31.02865169	962.7772256	83.37054306
11	Banggai Laut	70,872	1678040	23.67705159	0.023452958	-31.9115521	1018.347158	23.88325269
12	Morowali Utara	122,240	8916700	72.94420812	0.040451653	17.35560443	301.217005	12.18472569
13	Kota Palu	377,030	16385580	43.4596186	0.124766743	-12.12898509	147.1122794	18.35471992
		3,021,879		55.58860369				4714.856562
								68.66481313
						IW		0.809564625

d) Provinsi Sulawesi Utara

No	Kabupaten/Kota	2017						
		Penduduk	PDRB	Yi	Pi/ΣP	(Yi-Ŷ)	(Yi-Ŷ) ²	(Pi/ΣP)*(Yi-Ŷ) ²
1	Bolaang Mongondow	240,505	4707458.71	19.57322596	0.097725422	-7.941054808	63.06035147	6.162599462
2	Minahasa	335,321	10517440.91	31.3652915	0.136252412	3.851010727	14.83028362	2.020661907
3	Kepulauan Sangihe	130,493	2706570.89	20.74111937	0.053023777	-6.7731614	45.87571535	2.432503703
4	Kepulauan Talaud	90,678	1459636.15	16.09691601	0.036845578	-11.41736476	130.3562181	4.803050246
5	Minahasa Selatan	208,013	5444337.29	26.17306269	0.084522809	-1.341218077	1.79886593	0.152045202
6	Minahasa Utara	200,985	8288057.51	41.23719437	0.081667092	13.7229136	188.3183576	15.37941263
7	Bolaang Mongondow Utara	78,437	1489523.4	18.99006081	0.031871641	-8.524219957	72.66232588	2.315867538
8	Kepulauan Bitaro	65,976	1400432.43	21.22639187	0.026808309	-6.2878889	39.53754683	1.059934787
9	Minahasa Tenggara	105,714	3238027.65	30.63007407	0.04295522	3.115793297	9.708167873	0.41701649
10	Bolaang Mongondow Selatan	64,171	1171958.58	18.26305621	0.026074876	-9.251224561	85.58515588	2.231622329
11	Bolaang Mongondow Timur	70,610	1706002.12	24.16091375	0.028691262	-3.353367019	11.24507036	0.322635264
12	Kota Manado	430,133	22622639.67	52.59452232	0.174777776	25.08024155	629.0185163	109.9384572
13	Kota Bitung	212,409	10127353.1	47.67854987	0.086309055	20.1642691	406.5977485	35.09306727
14	Kota Tomohon	103,711	2792169.57	26.92259809	0.042141333	-0.591682685	0.3500884	0.014753192
15	Kota Kotamobagu	123,872	2113409.26	17.06123466	0.050333438	-10.45304611	109.266173	5.49974213
		2,461,028		27.51428077				187.8433694
								13.70559628
							IW	0.498126642
No	Kabupaten/Kota	2018						
		Penduduk	PDRB	Yi	Pi/ΣP	(Yi-Ŷ)	(Yi-Ŷ) ²	(Pi/ΣP)*(Yi-Ŷ) ²
1	Bolaang Mongondow	244,185	5060106.71	20.72243058	0.098287629	-8.217106355	67.52083684	6.636462984
2	Minahasa	338,364	11159065.35	32.97946989	0.136195898	4.039932961	16.32105833	2.222861199
3	Kepulauan Sangihe	130,833	2855315.99	21.82412686	0.052661979	-7.115410066	50.6290604	2.666226529
4	Kepulauan Talaud	91,599	1532887.46	16.73476195	0.036869785	-12.20477498	148.9565323	5.491995385
5	Minahasa Selatan	209,501	5775770.07	27.56917661	0.08432687	-1.370360315	1.877887393	0.158356365
6	Minahasa Utara	202,317	8819578.44	43.59286881	0.081435216	14.65333188	214.7201353	17.48578067
7	Bolaang Mongondow Utara	79,366	1581646.56	19.92851549	0.031945844	-9.011021445	81.19850747	2.593954877
8	Kepulauan Bitaro	66,225	1494625.22	22.56889724	0.026656421	-6.370639686	40.58505	1.081852194
9	Minahasa Tenggara	106,303	3432322.71	32.28810767	0.042788336	3.348570744	11.21292602	0.479782448
10	Bolaang Mongondow Selatan	65,127	1248799.33	19.17483271	0.026214462	-9.764704218	95.34944847	2.499534506
11	Bolaang Mongondow Timur	71,477	1792386.87	25.07641437	0.028770419	-3.863122559	14.9237159	0.429361567
12	Kota Manado	431,880	24126539.48	55.86398879	0.173837301	26.92445186	724.9261081	126.0191981
13	Kota Bitung	215,711	10735834.24	49.76952608	0.086826475	20.82998915	433.888448	37.6730045
14	Kota Tomohon	105,306	2963090.39	28.13790658	0.042387031	-0.801630353	0.642611222	0.027238382
15	Kota Kotamobagu	126,198	2254152.5	17.8620303	0.050796332	-11.07750663	122.7111531	6.233276431
		2,484,392		28.93953693				211.6988861
								14.54987581
							IW	0.502768094

No	Kabupaten/Kota	2019						
		Penduduk	PDRB	Yi	Pi/ΣP	(Yi-Ŷ)	(Yi-Ŷ)^2	(Pi/ΣP)*(Yi-Ŷ)^2
1	Bolaang Mongondow	247,811	5459314.3	22.03015322	0.104299791	-1536.762362	2361638.556	246318.4067
2	Minahasa	341,176	11805487.16	34.60233768	0.143595665	-1524.190177	2323155.696	333595.087
3	Kepulauan Sangihe	131,163	3010133.07	22949.55948	5.52045E-05	21390.76696	457564911.3	25259.62567
4	Kepulauan Talaud	92,475	1604807.96	17.3539655	0.038921287	-1541.438549	2376032.801	92478.25531
5	Minahasa Selatan	210,695	6120452.81	29.04887544	0.088678244	-1529.743639	2340115.602	207517.3428
6	Minahasa Utara	203,624	9379227.72	46.06150414	0.08570217	-1512.731011	2288355.111	196116.9996
7	Bolaang Mongondow Utara	80,313	1679213.97	20.90837062	0.033802491	-1537.884144	2365087.641	79945.8535
8	Kepulauan Bitaro	66,403	1594048.3	24.00566691	0.027947989	-1534.786848	2355570.669	65833.46207
9	Minahasa Tenggara	106,899	3637719.06	34.02949569	0.044992124	-1524.763019	2324902.265	104602.2916
10	Bolaang Mongondow Selatan	66,071	1328571.46	20.10823902	0.027808255	-1538.684276	2367549.301	65837.41449
11	Bolaang Mongondow Timur	72,408	1878469.77	25.94284844	0.0304754	-1532.849666	2349628.1	71605.85508
12	Kota Manado	433,635	25585614.86	59.00265168	0.182510218	-1499.789863	2249369.634	410532.9425
13	Kota Bitung	219,004	11171831.02	51.01199531	0.092175373	-1507.78052	2273402.095	209551.6858
14	Kota Tomohon	106,917	3163458.43	29.58798348	0.0449997	-1529.204531	2338466.499	105230.2913
15	Kota Kotamobagu	128,387	2392383.37	18.63415587	0.054036089	-1540.158359	2372087.771	128178.3455
		2,375,949		1558.792515				2342603.859
								1530.556715
						IW		0.981886108
No	Kabupaten/Kota	2020						
		Penduduk	PDRB	Yi	Pi/ΣP	(Yi-Ŷ)	(Yi-Ŷ)^2	(Pi/ΣP)*(Yi-Ŷ)^2
1	Bolaang Mongondow	248,751	5512884	22.16225864	0.094873496	-6.619443155	43.81702769	4.15707458
2	Minahasa	347,290	11685361	33.64727173	0.132456216	4.865569933	23.67377077	3.135738102
3	Kepulauan Sangihe	139,262	3024283	21.7164984	0.053114451	-7.065203401	49.9170991	2.6513193
4	Kepulauan Talaud	94,521	1611742	17.05168164	0.036050258	-11.73002016	137.593373	4.960276565
5	Minahasa Selatan	236,463	6073028	25.68278335	0.090186859	-3.098918447	9.603295539	0.866091061
6	Minahasa Utara	224,993	9295281	41.31364531	0.085812207	12.53194351	157.0496082	13.47677354
7	Bolaang Mongondow Utara	83,112	1691098	20.34721821	0.031698871	-8.434483588	71.1405134	2.255073986
8	Kepulauan Bitaro	71,817	1610524	22.42538675	0.027390965	-6.356315053	40.40274105	1.106670049
9	Minahasa Tenggara	116,323	3614410	31.07218693	0.044365529	2.290485128	5.246322123	0.232755854
10	Bolaang Mongondow Selatan	69,791	1336974	19.15682538	0.026618249	-9.624876421	92.63824612	2.465867928
11	Bolaang Mongondow Timur	88,241	1881482	21.32208384	0.033655069	-7.459617961	55.64590012	1.872766619
12	Kota Manado	451,916	24778176	54.82916294	0.172360516	26.04746114	678.470232	116.941479
13	Kota Bitung	225,134	11325096	50.30380129	0.085865985	21.52209949	463.2007665	39.7731899
14	Kota Tomohon	100,587	3150486	31.3210057	0.038363827	2.539303897	6.448064281	0.247372422
15	Kota Kotamobagu	123,722	2396955	19.37371688	0.047187503	-9.407984918	88.51018022	4.176574414
		2,621,923		28.7817018				198.3190233
								14.08257872
						IW		0.4892893

No	Kabupaten/Kota	2021						
		Penduduk	PDRB	Yi	Pi/ΣP	(Yi-Ŷ)	(Yi-Ŷ) ²	(Pi/ΣP)*(Yi-Ŷ) ²
1	Bolaang Mongondow	250,478	5726207	22.86111754	0.10278462	-6.952054085	48.331056	4.967689246
2	Minahasa	348,673	12148044	34.84079352	0.14307932	5.027621895	25.27698191	3.616613388
3	Kepulauan Sangihe	139,684	3204989	22.94456774	0.057319872	-6.86860389	47.17771939	2.704220841
4	Kepulauan Talaud	94,983	1665598	17.5357485	0.038976643	-12.27742313	150.7351186	5.875148916
5	Minahasa Selatan	238,746	6371366	26.68679685	0.097970349	-3.126374781	9.774219274	0.95758367
6	Minahasa Utara	226,915	9793830	43.16078708	0.093115452	13.34761545	178.1588382	16.58934072
7	Bolaang Mongondow Utara	83,743	1749597	20.89245668	0.034364265	-8.920714945	79.57915514	2.734679207
8	Kepulauan Bitaro	72,135	1681881	23.31574132	0.029600878	-6.49743031	42.21660063	1.249648424
9	Minahasa Tenggara	117,079	3769488	32.1961069	0.048043823	2.382935274	5.678380519	0.272811106
10	Bolaang Mongondow Selatan	70,529	1386962	19.66513066	0.028941849	-10.14804097	102.9827356	2.9805108
11	Bolaang Mongondow Timur	89,981	1938799	21.54675987	0.036924053	-8.266411757	68.33356333	2.52315211
12	Kota Manado	453,182	26053895	57.49101906	0.185964994	27.67784743	766.0632385	142.4609458
13	Kota Bitung	227,177	11846006	52.14438962	0.093222965	22.33121799	498.6832969	46.48873531
14	Kota Tomohon	100,853	3211878	31.84712403	0.04138542	2.033952404	4.13696238	0.171209927
15	Kota Kotamobagu	124,473	2498053	20.06903505	0.051077979	-9.744136577	94.94819762	4.849762057
		2,638,631		29.81317163				238.4420515
								15.44156895
							IW	0.517944523

e) Provinsi Sulawesi Tenggara

No	Kabupaten/Kota	2017						
		Penduduk	PDRB	Yi	Pi/ΣP	(Yi-Ŷ)	(Yi-Ŷ) ²	(Pi/ΣP)*(Yi-Ŷ) ²
1	Buton	100,440	2529507.97	25.18426892	0.038595306	-4.897022765	23.98083196	0.925547549
2	Muna	218,680	4572073.26	20.90759676	0.084030481	-9.173694919	84.15667846	7.07172619
3	Konawe	244,324	5575745.71	22.8211134	0.093884504	-7.260178283	52.7101887	4.948669912
4	Kolaka	251,520	16802489.88	66.80379246	0.096649655	36.72250078	1348.542064	130.3361257
5	Konawe Selatan	304,214	7560429.11	24.85233786	0.116897973	-5.22895382	27.34195806	3.196219485
6	Bombana	175,497	4172827.73	23.77720263	0.067436882	-6.304089051	39.74153876	2.680045461
7	Wakatobi	95,386	2707356.41	28.38316325	0.036653244	-1.698128429	2.883640161	0.105694768
8	Kolaka Utara	144,681	5598713.72	38.69695205	0.055595455	8.615660372	74.22960364	4.126828574
9	Buton Utara	62,088	1992948.48	32.09877078	0.023858078	2.017479096	4.070221902	0.097107672
10	Konawe Utara	60,884	2516512.05	41.33289616	0.023395426	11.25160448	126.5986034	2.961828293
11	Kolaka Timur	128,154	2943932.79	22.97183693	0.049244752	-7.109454751	50.54434685	2.489043808
12	Konawe Kepulauan	33,212	913547.8	27.50655787	0.01276212	-2.574733811	6.629254196	0.084603336
13	Muna Barat	79,649	1618722.31	20.3231969	0.030606108	-9.75809478	95.22041373	2.914326311
14	Buton Tengah	91,099	1490368.96	16.35988276	0.035005912	-13.72140892	188.2770627	6.590810263
15	Buton Selatan	79,053	1864302.77	23.58294777	0.030377088	-6.498343912	42.2284736	1.282778064
16	Kota Kendari	370,728	14826049.89	39.9917187	0.142456796	9.910427018	98.21656368	13.99161702
17	Kota BauBau	162,780	5825525.61	35.78772337	0.062550218	5.706431688	32.56336261	2.036845439
		2,602,389		30.08129168				185.8398178
								13.63230787
							IW	0.453182264

No	Kabupaten/Kota	2018						
		Penduduk	PDRB	Yi	Pi/ΣP	(Yi-Ŷ)	(Yi-Ŷ)^2	(Pi/ΣP)*(Yi-Ŷ)^2
1	Buton	101,618	2657303.57	26.14992984	0.038293613	-5.240552416	27.46338963	1.051672421
2	Muna	221,343	4808161.27	21.72267146	0.083410648	-9.667810787	93.46656541	7.796106797
3	Konawe	249,010	5992095.48	24.06367407	0.093836649	-7.326808182	53.68211814	5.037350098
4	Kolaka	256,827	17925113.63	69.79450615	0.096782399	38.40402389	1474.869051	142.7413649
5	Konawe Selatan	309,298	7988972.14	25.82936889	0.116555512	-5.561113358	30.92598178	3.604593633
6	Bombana	180,035	4443243.61	24.67988786	0.067844188	-6.710594396	45.03207715	3.055164694
7	Wakatobi	95,737	2883274.89	30.11662043	0.036077424	-1.273861823	1.622723943	0.058543699
8	Kolaka Utara	147,863	5970326.75	40.37742201	0.055720527	8.986939754	80.76508614	4.500273183
9	Buton Utara	63,070	2110326.71	33.46007151	0.023767228	2.069589256	4.28319969	0.101799784
10	Konawe Utara	62,403	2677037.32	42.89917664	0.023515877	11.50869439	132.4500466	3.114678951
11	Kolaka Timur	130,860	3123592.25	23.86972528	0.049313136	-7.520756972	56.56178544	2.789239005
12	Konawe Kepulauan	33,680	981374.62	29.13820131	0.012691933	-2.252280945	5.072769455	0.064383252
13	Muna Barat	80,619	1725996.96	21.40930748	0.030380374	-9.981174768	99.62384975	3.026609778
14	Buton Tengah	92,165	1579148.3	17.13392611	0.034731355	-14.25655614	203.249393	7.059126889
15	Buton Selatan	79,979	1966413.06	24.58661724	0.030139197	-6.803865014	46.29257913	1.39522115
16	Kota Kendari	381,628	15753719.97	41.2803043	0.143812268	9.88982205	97.80858018	14.06607374
17	Kota BauBau	167,519	6219442.35	37.12678771	0.063127672	5.736305456	32.90520029	2.077228699
		2,653,654		31.39048225				201.5394306
								14.19645838
						IW		0.452253593
No	Kabupaten/Kota	2019						
		Penduduk	PDRB	Yi	Pi/ΣP	(Yi-Ŷ)	(Yi-Ŷ)^2	(Pi/ΣP)*(Yi-Ŷ)^2
1	Buton	102,641	2766639.9	26.95452987	0.037948606	-5.845984929	34.17553979	1.29691411
2	Muna	224,099	5068036.5	22.61516785	0.082854266	-10.18534695	103.7412924	8.595408679
3	Konawe	254,695	6543451.3	25.69132217	0.094166272	-7.109192625	50.54061979	4.759221749
4	Kolaka	261,664	19162956.3	73.23497424	0.096742863	40.43445945	1634.945511	158.1693089
5	Konawe Selatan	314,785	8445366.1	26.82899789	0.11638285	-5.971516908	35.65901418	4.150097691
6	Bombana	184,570	4717083.6	25.5571523	0.068239537	-7.243362495	52.46630024	3.580276025
7	Wakatobi	95,892	3073465.9	32.05132754	0.035453355	-0.74918726	0.56128155	0.019899314
8	Kolaka Utara	150,831	6330392.8	41.97010429	0.055765496	9.169589494	84.08137149	4.688839374
9	Buton Utara	64,072	2228491.4	34.78104944	0.02368881	1.980534649	3.922517497	0.09291977
10	Konawe Utara	63,814	2849401	44.65165951	0.023593421	11.85114472	140.4496311	3.313687341
11	Kolaka Timur	133,324	3296772.2	24.72752243	0.049292778	-8.072992369	65.17320578	3.212568352
12	Konawe Kepulauan	34,219	1053579.3	30.78930711	0.012651507	-2.011207685	4.044956352	0.051174795
13	Muna Barat	81,624	1843099.1	22.58035749	0.030178165	-10.2201573	104.4516153	3.152158101
14	Buton Tengah	93,091	1678031.2	18.02570818	0.034417764	-14.77480662	218.2949106	7.513222735
15	Buton Selatan	80,784	2083411.8	25.78990642	0.029867599	-7.010608378	49.14862983	1.467951565
16	Kota Kendari	392,830	16802798.8	42.77371586	0.145237781	9.973201062	99.46473942	14.44603804
17	Kota BauBau	171,802	6629143.2	38.58594894	0.06351893	5.785434146	33.47124826	2.126057873
		2,704,737		32.8005148				221
								14.85381245
						IW		0.452853028

No	Kabupaten/Kota	2020						
		Penduduk	PDRB	Yi	Pi/ΣP	(Yi-Ŷ)	(Yi-Ŷ) ²	(Pi/ΣP)*(Yi-Ŷ) ²
1	Buton	103,869	2751655.99	26.4915999	0.037693938	-5.644021283	31.85497624	1.200739489
2	Muna	227,289	5071448.79	22.31277708	0.08248291	-9.822844102	96.48826625	7.958632999
3	Konawe	260,411	7348388.01	28.21842399	0.094502845	-3.917197192	15.34443384	1.450092652
4	Kolaka	266,069	18231569.9	68.52196197	0.096556126	36.38634079	1323.965796	127.8370089
5	Konawe Selatan	319,291	8256315.29	25.85827753	0.115870328	-6.277343656	39.40504337	4.565875282
6	Bombana	189,269	4708735.35	24.87853452	0.068685497	-7.257086663	52.66530684	3.617342775
7	Wakatobi	96,111	3096551.96	32.21849695	0.034878569	0.082875763	0.006868392	0.00023956
8	Kolaka Utara	153,669	6356664.54	41.3659524	0.055766299	9.230331221	85.19901445	4.751233712
9	Buton Utara	64,993	2250745.25	34.63057945	0.023585883	2.494958264	6.22481674	0.1468178
10	Konawe Utara	65,183	2828034.21	43.38607014	0.023654834	11.25044896	126.5726018	2.994053867
11	Kolaka Timur	135,569	3256575.52	24.02153531	0.04919783	-8.114085876	65.83838961	3.239105919
12	Konawe Kepulauan	34,666	1046985.62	30.20208908	0.012580251	-1.933532104	3.738546398	0.04703185
13	Muna Barat	82,785	1850884	22.35772181	0.030042579	-9.777899373	95.60731616	2.872290341
14	Buton Tengah	94,207	1729460.06	18.35808443	0.034187609	-13.77753675	189.8205189	6.48950973
15	Buton Selatan	81,752	2068594.74	25.30329215	0.029667704	-6.832329031	46.68071999	1.384909803
16	Kota Kendari	404,232	16527211.18	40.88545979	0.146695316	8.749838603	76.55967557	11.23094583
17	Kota BauBau	176,224	6572221.85	37.29470362	0.063951482	5.159082433	26.61613155	1.702141055
		2,755,589		32.13562118				181.4879715
								13.47174716
							IW	0.419215396
No	Kabupaten/Kota	2021						
		Penduduk	PDRB	Yi	Pi/ΣP	(Yi-Ŷ)	(Yi-Ŷ) ²	(Pi/ΣP)*(Yi-Ŷ) ²
1	Buton	117,040	2847090.22	24.32578794	0.045879903	-7.796284157	60.78204666	2.788674415
2	Muna	218,956	5229546.16	23.88400482	0.085831169	-8.23806727	67.86575235	5.824996892
3	Konawe	261,116	7826408.28	29.97291732	0.10235797	-2.149154769	4.618866221	0.472777769
4	Kolaka	241,366	18999350.57	78.71593584	0.094615932	46.59386375	2170.988139	205.4100666
5	Konawe Selatan	312,674	8655571.71	27.6824159	0.122568804	-4.43965619	19.71054709	2.415898186
6	Bombana	151,910	4873716.56	32.0829212	0.05954901	-0.03915089	0.001532792	9.12763E-05
7	Wakatobi	113,122	3220931.44	28.47307721	0.04434404	-3.648994884	13.31516367	0.590448146
8	Kolaka Utara	139,234	6525446.01	46.86675675	0.054579993	14.74468466	217.4057258	11.86600309
9	Buton Utara	67,714	234259.7	3.459546032	0.026544017	-28.66252606	821.5404002	21.80698244
10	Konawe Utara	68,950	2957836.75	42.89828499	0.027028531	10.7762129	116.1267644	3.138735905
11	Kolaka Timur	120,966	3413957.22	28.22245276	0.047418903	-3.899619338	15.20703098	0.721100722
12	Konawe Kepulauan	37,639	1071099.88	28.45718218	0.01475456	-3.664889915	13.43141809	0.198174661
13	Muna Barat	84,777	1926497.82	22.7242981	0.033232746	-9.397773993	88.31815603	2.935054815
14	Buton Tengah	116,599	1760036.12	15.09477886	0.04570703	-17.02729324	289.9287149	13.25178056
15	Buton Selatan	95,472	2080195.21	21.78853706	0.037425206	-10.33353504	106.7819463	3.996336342
16	Kota Kendari	350,267	17165185.11	49.00600145	0.137305332	16.88392936	285.0670705	39.14122872
17	Kota BauBau	161,354	6844689.47	42.42032717	0.063251076	10.29825508	106.0540576	6.708033221
		2,659,156		32.12207209				321.2663838
								17.92390537
							IW	0.557993436

f) Provinsi Sulawesi Selatan

No	Kabupaten/Kota	2017						
		Penduduk	PDRB	Yi	Pi/ΣP	(Yi-Ŷ)	(Yi-Ŷ) ²	(Pi/ΣP)*(Yi-Ŷ) ²
1	Kepulauan Selayar	132,308	3147390	23.78835747	0.015252571	-4.469513629	19.97655208	0.304693779
2	Bulukumba	414,791	7730910	18.6380852	0.047817435	-9.619785893	92.54028063	4.425038843
3	Bantaeng	185,520	4694160	25.30271669	0.021386892	-2.955154409	8.732937582	0.186770397
4	Jeneponto	359,920	5963560	16.56912647	0.041491863	-11.68874462	136.6267509	5.668898371
5	Takalar	291,110	5803940	19.93727457	0.033559391	-8.320596528	69.23232658	2.323394737
6	Gowa	742,342	11971360	16.1264754	0.085577773	-12.1313957	147.1707616	12.5945461
7	Sinjai	240,856	6218640	25.81891255	0.02776607	-2.438958552	5.948518819	0.165166992
8	Maros	345,626	12768320	36.94259112	0.039844039	8.684720027	75.42436195	3.005211213
9	Pangkep	329,272	15433500	46.87158337	0.037958737	18.61371227	346.4702846	13.15157436
10	Barru	172,694	4169980	24.14664088	0.019908301	-4.111230218	16.90221391	0.336494363
11	Bone	748,711	18970530	25.33758687	0.086311997	-2.920284232	8.528059993	0.736073887
12	Soppeng	227,545	6007460	26.40119537	0.026231568	-1.85667573	3.447244765	0.090426635
13	Wajo	398,081	12225770	30.71176469	0.045891093	2.453893594	6.021593769	0.276337519
14	Sidrap	294,445	7688830	26.11295828	0.033943853	-2.14491282	4.600651006	0.15616382
15	Pinrang	372,028	11212620	30.13918307	0.042887682	1.881311975	3.539334746	0.151793864
16	Enrekang	203,573	4166400	20.46636833	0.023468057	-7.791502768	60.70751538	1.424687408
17	Luwu	357,231	8567870	23.98411672	0.041181873	-4.273754377	18.26497648	0.752185933
18	Tana Toraja	232,740	3940520	16.93099596	0.026830451	-11.32687514	128.2981004	3.442295955
19	Luwu Utara	308,242	7081170	22.97276166	0.035534382	-5.285109436	27.93238175	0.992559918
20	Luwu Timur	285,011	15318720	53.74782026	0.032856294	25.48994916	649.7375083	21.34796642
21	Toraja Utara	229,709	4421680	19.24904988	0.026481035	-9.008821213	81.15885964	2.149170634
22	Makassar	1,485,941	103826160	69.87233006	0.171300455	41.61445896	1731.763195	296.6518231
23	Pare Pare	141,670	4394320	31.01799958	0.01633183	2.760128479	7.618309221	0.124420929
24	Palopo	175,106	4745900	27.10301189	0.020186358	-1.154859208	1.333699789	0.026922542
		8,674,472		28.2578711				370.4846177
								19.24797698
							IW	0.681154533

No	Kabupaten/Kota	2018						
		Penduduk	PDRB	Yi	Pi/ΣP	(Yi-Ŷ)	(Yi-Ŷ) ²	(Pi/ΣP)*(Yi-Ŷ) ²
1	Kepulauan Selayar	133,315	3422670	25.67355511	0.015239219	-4.137501578	17.11891931	0.260878952
2	Bulukumba	416,773	8121330	19.48621912	0.047641262	-10.32483757	106.6022709	5.078666702
3	Bantaeng	186,525	5075840	27.21265246	0.021321646	-2.598404232	6.751704555	0.143957454
4	Jeneponto	361,892	6338740	17.51555713	0.041367823	-12.29549956	151.1793095	6.253958857
5	Takalar	293,136	6190670	21.11876399	0.033508334	-8.692292705	75.55595247	2.531754099
6	Gowa	751,981	12825810	17.05602934	0.08595884	-12.75502735	162.6907227	13.98470584
7	Sinjai	242,127	6681250	27.59398993	0.027677503	-2.217066761	4.915385022	0.136045582
8	Maros	348,682	13558740	38.88568954	0.039857789	9.074632848	82.34896132	3.282247557
9	Pangkep	331,979	16168910	48.70461686	0.037948472	18.89356017	356.9666158	13.54633757
10	Barru	173,357	4466540	25.76498209	0.019816414	-4.046074603	16.37071969	0.324408956
11	Bone	751,323	20660070	27.49825308	0.085883624	-2.31280361	5.349060539	0.459396706
12	Soppeng	228,253	6494390	28.45259427	0.026091568	-1.358462421	1.84542015	0.048149905
13	Wajo	400,262	12357350	30.87315308	0.045753892	1.062096393	1.128048748	0.05161262
14	Sidrap	296,684	8075030	27.217612	0.033913905	-2.593444687	6.725955345	0.228103414
15	Pinrang	374,460	11987440	32.01260482	0.042804469	2.201548126	4.84681415	0.207465305
16	Enrekang	205,254	4302050	20.95964025	0.023462555	-8.851416441	78.34757302	1.838234264
17	Luwu	360,537	9155580	25.39428686	0.041212933	-4.416769836	19.50785579	0.803975949
18	Tana Toraja	234,529	4251260	18.12679882	0.026808976	-11.68425787	136.5218821	3.660011906
19	Luwu Utara	310,744	7675200	24.69943104	0.035521102	-5.111625649	26.12871677	0.928120815
20	Luwu Timur	289,661	15837800	54.677019	0.033111107	24.86596231	618.3160814	20.47313015
21	Toraja Utara	231,686	4778530	20.62502698	0.026483993	-9.186029716	84.38314194	2.234802576
22	Makassar	1,503,664	112568410	74.86274194	0.171883616	45.05168525	2029.654344	348.8643281
23	Pare Pare	143,075	4639400	32.42634982	0.016354883	2.615293125	6.839758128	0.111863442
24	Palopo	178,253	5102990	28.62779308	0.020376075	-1.183263611	1.400112774	0.028528803
		8,748,152		29.81105669				425.4806855
								20.62718317
							IW	0.691930628

No	Kabupaten/Kota	2019						
		Penduduk	PDRB	Yi	Pi/ΣP	(Yi-Ŷ)	(Yi-Ŷ) ²	(Pi/ΣP)*(Yi-Ŷ) ²
1	Kepulauan Selayar	134,286	3685670	27.44642033	0.015225949	-3.94806848	15.58724472	0.237330587
2	Bulukumba	418,627	8567460	20.46561736	0.047465806	-10.92887144	119.440231	5.669326809
3	Bantaeng	187,472	5621520	29.9859179	0.021256416	-1.408570909	1.984072007	0.042174259
4	Jeneponto	363,755	6685620	18.3794587	0.041244172	-13.0150301	169.3910086	6.986391974
5	Takalar	295,078	6616250	22.42203756	0.033457266	-8.972451244	80.50488132	2.693473257
6	Gowa	761,491	13783110	18.10016139	0.086341263	-13.29432741	176.7391414	15.25988069
7	Sinjai	243,323	7090280	29.13937441	0.027589052	-2.255114395	5.085540933	0.140305256
8	Maros	351,649	13726280	39.03403678	0.03987154	7.639547974	58.36269325	2.327010454
9	Pangkep	334,597	17205170	51.4205746	0.037938108	20.0260858	401.0441123	15.21485473
10	Barru	173,965	4797430	27.57698388	0.019724932	-3.81750493	14.57334389	0.28745821
11	Bone	753,694	22108040	29.3329123	0.085457204	-2.061576511	4.250097709	0.363201468
12	Soppeng	228,686	6993530	30.58136484	0.025929444	-0.813123966	0.661170584	0.017143785
13	Wajo	402,323	12858450	31.96051431	0.045617185	0.566025507	0.320384874	0.014615056
14	Sidrap	298,842	8450690	28.27812021	0.033884046	-3.116368596	9.711753225	0.329073489
15	Pinrang	376,784	12770080	33.89230965	0.042721459	2.497820846	6.239108977	0.266543838
16	Enrekang	206,881	4535550	21.92347291	0.023457095	-9.471015892	89.70014203	2.104104766
17	Luwu	363,754	9728970	26.74601516	0.041244059	-4.648473642	21.6083072	0.891214299
18	Tana Toraja	236,255	4558140	19.29330596	0.026787651	-12.10118284	146.4386262	3.922746803
19	Luwu Utara	313,264	8221200	26.24367945	0.035519277	-5.150809354	26.530837	0.942356137
20	Luwu Timur	294,288	16022950	54.44649459	0.033367693	23.05200578	531.3949707	17.73142404
21	Toraja Utara	233,603	5140010	22.00318489	0.026486955	-9.391303916	88.19658924	2.336059116
22	Makassar	1,521,091	122465830	80.51183657	0.172468116	49.11734776	2412.513851	416.0817188
23	Pare Pare	144,446	4947790	34.25356188	0.016377935	2.859073078	8.174298866	0.133878135
24	Palopo	181,395	5447360	30.0303757	0.020567378	-1.364113107	1.860804569	0.038271871
		8,819,549		31.39448881				494.0305578
								22.22679819
						IW		0.707984077

No	Kabupaten/Kota	2020						
		Penduduk	PDRB	Yi	Pi/ΣP	(Yi-Ŷ)	(Yi-Ŷ) ²	(Pi/ΣP)*(Yi-Ŷ) ²
1	Kepulauan Selayar	137,071	3620200	26.41113	0.015106724	-3.82785015	14.65243677	0.221350324
2	Bulukumba	437,607	8604200	19.66193411	0.048229081	-10.57704604	111.8739029	5.395575519
3	Bantaeng	196,716	5650540	28.72435389	0.021680256	-1.514626258	2.294092701	0.049736518
4	Jeneponto	401,610	6696420	16.6739374	0.044261818	-13.56504275	184.0103847	8.144634078
5	Takalar	300,853	6575770	21.85708635	0.033157293	-8.381893798	70.25614363	2.329503567
6	Gowa	765,836	14025760	18.31431272	0.084403509	-11.92466742	142.1976932	12.0019843
7	Sinjai	259,478	7200230	27.74890357	0.028597316	-2.490076581	6.200481378	0.177317123
8	Maros	391,774	12233660	31.22631926	0.043177783	0.987339107	0.974838512	0.042091365
9	Pangkep	345,775	16915230	48.91975996	0.038108189	18.68077981	348.9715343	13.29867335
10	Barru	184,452	4839120	26.23511808	0.020328629	-4.003862069	16.03091147	0.325886455
11	Bone	801,775	22053740	27.50614574	0.08836438	-2.73283441	7.46838391	0.659939116
12	Soppeng	235,167	7146650	30.38968052	0.025917977	0.150700376	0.022710603	0.000588613
13	Wajo	379,079	12708310	33.52417306	0.041778655	3.285192913	10.79249247	0.450895817
14	Sidrap	319,990	8401060	26.25413294	0.0352664	-3.984847207	15.87900726	0.559995426
15	Pinrang	403,994	12826450	31.74911014	0.04452456	1.510129987	2.280492576	0.10153793
16	Enrekang	225,172	4592230	20.39432079	0.024816419	-9.844659363	96.91731797	2.405140759
17	Luwu	365,608	9855910	26.95758846	0.040294003	-3.281391693	10.76753144	0.433866946
18	Tana Toraja	280,794	4545290	16.18727608	0.030946572	-14.05170407	197.4503872	6.110412633
19	Luwu Utara	322,919	8172740	25.30894745	0.035589208	-4.930032704	24.30522246	0.86500362
20	Luwu Timur	296,741	16256900	54.78481234	0.032704106	24.5458322	602.4978782	19.70415446
21	Toraja Utara	261,086	5148550	19.71974752	0.028774535	-10.51923263	110.6542552	3.184024711
22	Makassar	1,423,877	120905750	84.9130578	0.15692683	54.67407765	2989.254767	469.0942732
23	Pare Pare	151,454	4944030	32.64377303	0.016691888	2.404792878	5.783028787	0.096529671
24	Palopo	184,681	5472080	29.62990237	0.020353868	-0.609077777	0.370975738	0.007550791
		9,073,509		30.23898015				545.6606663
								23.35938069
							IW	0.772492345

No	Kabupaten/Kota	2021						
		Penduduk	PDRB	Yi	Pi/ΣP	(Yi-Ŷ)	(Yi-Ŷ) ²	(Pi/ΣP)*(Yi-Ŷ) ²
1	Kepulauan Selayar	137,974	3765560	27.2918086	0.016031604	-14.65833936	214.8669129	3.444661363
2	Bulukumba	440,090	9013580	20.48121975	0.05113535	-21.46892821	460.9148787	23.56904376
3	Bantaeng	197,886	61514500	310.8582719	0.022992956	268.908124	72311.57914	1662.656943
4	Jeneponto	405,508	7058350	17.40619174	0.047117166	-24.54395623	602.4057872	28.38365351
5	Takalar	302,695	6908050	22.82181734	0.035171021	-19.12833062	365.8930325	12.8688317
6	Gowa	773,315	15043700	19.45352153	0.089853742	-22.49662644	506.0982011	45.47481726
7	Sinjai	261,366	757830	2.899497257	0.030368884	-39.05065071	1524.953321	46.31112979
8	Maros	396,924	12400620	31.24179944	0.046119766	-10.70834853	114.6687282	5.288494897
9	Pangkep	348,230	17500610	50.25589409	0.040461867	8.305746128	68.98541874	2.791278833
10	Barru	185,525	5069990	27.32779949	0.021556695	-14.62234848	213.813075	4.609103221
11	Bone	806,750	23273870	28.8489247	0.093738653	-13.10122327	171.6420511	16.08949467
12	Soppeng	235,574	7585980	32.20211059	0.027372035	-9.748037376	95.02423268	2.601006648
13	Wajo	379,396	13569280	35.76547987	0.044083136	-6.184668097	38.25011947	1.686185221
14	Sidrap	323,194	8866070	27.43265655	0.037552861	-14.51749142	210.7575571	7.914549146
15	Pinrang	407,371	13472490	33.07179451	0.047333633	-8.878353458	78.82516013	3.73108124
16	Enrekang	227,520	4884370	21.46787096	0.026436217	-20.48227701	419.5236715	11.09061896
17	Luwu	367,454	10449750	28.4382535	0.04269556	-13.51189447	182.5712922	7.794983554
18	Tana Toraja	285,179	4780980	16.76483893	0.033135786	-25.18530904	634.2997914	21.01802213
19	Luwu Utara	325,052	8491500	26.12351255	0.037768747	-15.82663542	250.4823887	9.460405968
20	Luwu Timur	300,511	16030500	53.34413715	0.034917256	11.39398919	129.8229896	4.533062577
21	Toraja Utara	264,145	5357130	20.28101989	0.030691784	-21.66912807	469.5511113	14.41136115
22	Makassar	1,427,619	126312830	88.47796926	0.165879246	46.5278213	2164.838155	359.1017219
23	Pare Pare	152,922	5161920	33.75524777	0.017768457	-8.194900192	67.15638915	1.193265381
24	Palopo	187,331	5768280	30.79191378	0.021766539	-11.15823419	124.5061902	2.710068886
		9,139,531		41.95014797				2298.733785
								47.94511221
							IW	0.874961931

2. Data Variabel Y (Indeks Wiliamson) Enam Provinsi Di Pulau Sulawesi

PROVINSI	YEAR	Y
GORONTALO	2017	0.1484013
GORONTALO	2018	0.1460805
GORONTALO	2019	0.5487320
GORONTALO	2020	0.1913442
GORONTALO	2021	0.1936093
SULAWESI_BARAT	2017	0.3596246
SULAWESI_BARAT	2018	0.3524498
SULAWESI_BARAT	2019	0.3424608
SULAWESI_BARAT	2020	0.3320426
SULAWESI_BARAT	2021	0.3329175
SULAWESI_TENGAH	2017	0.6055734
SULAWESI_TENGAH	2018	0.5678047
SULAWESI_TENGAH	2019	0.6061544
SULAWESI_TENGAH	2020	0.9018969
SULAWESI_TENGAH	2021	0.8095646
SULAWESI_UTARA	2017	0.4981266
SULAWESI_UTARA	2018	0.5027681
SULAWESI_UTARA	2019	0.9818861
SULAWESI_UTARA	2020	0.4892893
SULAWESI_UTARA	2021	0.0426048
SULAWESI_TENGGARA	2017	0.4531823
SULAWESI_TENGGARA	2018	0.4522536
SULAWESI_TENGGARA	2019	0.4528530
SULAWESI_TENGGARA	2020	0.4192154
SULAWESI_TENGGARA	2021	0.5465289
SULAWESI_SELATAN	2017	0.6811545
SULAWESI_SELATAN	2018	0.6919306
SULAWESI_SELATAN	2019	0.7079841
SULAWESI_SELATAN	2020	0.7724923
SULAWESI_SELATAN	2021	0.8749619

3. Data Kepadatan Penduduk Enam Provinsi Di Pulau Sulawesi (jiwa/km²)

PROVINSI	YEAR	X1
GORONTALO	2017	94
GORONTALO	2018	95
GORONTALO	2019	107
GORONTALO	2020	104
GORONTALO	2021	105
SULAWESI_BARAT	2017	79
SULAWESI_BARAT	2018	81
SULAWESI_BARAT	2019	82
SULAWESI_BARAT	2020	85
SULAWESI_BARAT	2021	86
SULAWESI_TENGAH	2017	47
SULAWESI_TENGAH	2018	49
SULAWESI_TENGAH	2019	49
SULAWESI_TENGAH	2020	48
SULAWESI_TENGAH	2021	48
SULAWESI_UTARA	2017	178
SULAWESI_UTARA	2018	176
SULAWESI_UTARA	2019	180
SULAWESI_UTARA	2020	189
SULAWESI_UTARA	2021	190
SULAWESI_TENGGARA	2017	68
SULAWESI_TENGGARA	2018	68
SULAWESI_TENGGARA	2019	71
SULAWESI_TENGGARA	2020	68
SULAWESI_TENGGARA	2021	69
SULAWESI_SELATAN	2017	190
SULAWESI_SELATAN	2018	192
SULAWESI_SELATAN	2019	193
SULAWESI_SELATAN	2020	198
SULAWESI_SELATAN	2021	196

4. Data Investasi PMDN Enam Provinsi Di Pulau Sulawesi (miliar rupiah)

PROVINSI	YEAR	X2
GORONTALO	2017	888,000,000,000.40
GORONTALO	2018	2,666,000,000,000.80
GORONTALO	2019	844,000,000,000.40
GORONTALO	2020	683,000,000,000.60
GORONTALO	2021	1,004,000,000,000.30
SULAWESI_BARAT	2017	660,000,000,000.20
SULAWESI_BARAT	2018	3,144,000,000,000.20
SULAWESI_BARAT	2019	1,187,000,000,000.20
SULAWESI_BARAT	2020	252,000,000,000.90
SULAWESI_BARAT	2021	395,000,000,000.30
SULAWESI_TENGAH	2017	1,929,000,000,000.70
SULAWESI_TENGAH	2018	8,488,000,000,000.90
SULAWESI_TENGAH	2019	4,438,000,000,000.80
SULAWESI_TENGAH	2020	5,261,000,000,000.30
SULAWESI_TENGAH	2021	3,012,000,000,000.30
SULAWESI_UTARA	2017	1,488,000,000,000.20
SULAWESI_UTARA	2018	4,320,000,000,000.10
SULAWESI_UTARA	2019	8,259,000,000,000.60
SULAWESI_UTARA	2020	3,005,000,000,000.60
SULAWESI_UTARA	2021	3,480,000,000,000.00
SULAWESI_TENGGARA	2017	3,148,000,000,000.70
SULAWESI_TENGGARA	2018	1,603,000,000,000.40
SULAWESI_TENGGARA	2019	3,827,000,000,000.10
SULAWESI_TENGGARA	2020	2,865,000,000,000.70
SULAWESI_TENGGARA	2021	4,334,000,000,000.20
SULAWESI_SELATAN	2017	1,969,000,000,000.40
SULAWESI_SELATAN	2018	3,275,000,000,000.90
SULAWESI_SELATAN	2019	5,672,000,000,000.60
SULAWESI_SELATAN	2020	9,142,000,000,000.00
SULAWESI_SELATAN	2021	12,075,000,000,000.40

5. Data Pengeluaran Pemerintah Enam Provinsi Di Pulau Sulawesi (miliar rupiah)

PROVINSI	YEAR	X3
GORONTALO	2017	1,738,000,000,000.20
GORONTALO	2018	1,828,000,000,000.16
GORONTALO	2019	1,939,000,000,000.46
GORONTALO	2020	1,804,000,000,000.55
GORONTALO	2021	1,866,000,000,000.25
SULAWESI_BARAT	2017	1,927,000,000,000.38
SULAWESI_BARAT	2018	1,746,000,000,000.62
SULAWESI_BARAT	2019	2,006,000,000,000.03
SULAWESI_BARAT	2020	1,989,000,000,000.56
SULAWESI_BARAT	2021	1,986,000,000,000.34
SULAWESI_TENGAH	2017	3,445,000,000,000.78
SULAWESI_TENGAH	2018	3,628,000,000,000.01
SULAWESI_TENGAH	2019	4,098,000,000,000.77
SULAWESI_TENGAH	2020	4,281,000,000,000.06
SULAWESI_TENGAH	2021	4,339,000,000,000.51
SULAWESI_UTARA	2017	3,580,000,000,000.57
SULAWESI_UTARA	2018	3,656,000,000,000.10
SULAWESI_UTARA	2019	4,156,000,000,000.49
SULAWESI_UTARA	2020	4,501,000,000,000.91
SULAWESI_UTARA	2021	4,352,000,000,000.91
SULAWESI_TENGGARA	2017	3,554,000,000,000.11
SULAWESI_TENGGARA	2018	3,586,000,000,000.47
SULAWESI_TENGGARA	2019	4,128,000,000,000.55
SULAWESI_TENGGARA	2020	4,198,000,000,000.43
SULAWESI_TENGGARA	2021	4,495,000,000,000.87
SULAWESI_SELATAN	2017	8,892,000,000,000.16
SULAWESI_SELATAN	2018	9,322,000,000,000.15
SULAWESI_SELATAN	2019	9,322,000,000,000.15
SULAWESI_SELATAN	2020	9,986,000,000,000.09
SULAWESI_SELATAN	2021	10,167,000,000,000.20