

DAFTAR PUSTAKA

- Afni, N. 2015. *Arahan Pengendalian Banjir Berbasis Gis Di Kecamatan Sinjai Utara Kab. Sinjai*. Plano Madani: Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota, 4(1), 22-31.
- Arsyad, U. 2010. *Analisis Erosi Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan dan Kemiringan Lereng di Daerah Aliran Sungai Jeneberang Hulu. Disertasi Program Pascasarjana Universitas Hasanuddin, UNHAS*. Makassar (in Indonesian).
- Bencana, B. N. P. 2018. *Data Bencana Indonesia 2017*. Penerbit Pusat Data, Informasi dan Humas Badan Nasional Penanggulangan Bencana Juni.
- Budyanto, E. 2004. *Sistem Informasi Geografi Menggunakan Map info*. Yogyakarta.
- Chang, K. T. (2006). *Introduction to geographic information systems* (pp. 117-122). Boston: McGraw-Hill Higher Education.
- Darmawan, Kurnia., Hani'ah., & Andi Suprayogi. (2017). *Analisis tingkat kerawanan banjir di kabupaten sampang menggunakan metode overlay dengan scoring berbasis sistem informasi geografis*. Jurnal Geodesi Undip, 6(1), 31-40.
- Fadhil, M. F., & Oktaviani, N. S. (2019). *Pemetaan Wilayah Rawan Banjir Menggunakan Metode Spatial Multi-Criteria Evaluation (SMCE) di Sub DAS Minraleng, Kabupaten Maros Flood Vulnerability Mapping Using Spatial Multi-Criteria Evaluation (SMCE) Method in Minraleng Sub-Watershed, Maros Regency*.

- Haryani, Nanik Suryo et.al (2012). *Model Bahaya Banjir Menggunakan Data Penginderaan Jauh di Kabupaten Sampang*, Jurnal Penginderaan Jauh Vol.9 No.1
- Kadri, T. (2016). *Analisis Kawasan Rawan Banjir Di Kabupaten Bintan Menggunakan Aplikasi Gis*.
- Kusuma, B. B. (2020). *Pola Adaptasi Masyarakat Dalam Menghadapi Bencana Banjir Di Sempadan Cisadane Kelurahan Paledang Bogor Tengah Kota Bogor* (Doctoral Dissertation, Universitas Negeri Jakarta).
- Kusumo, Probo dan Evi Nursari. (2016). *Zonasi Tingkat Kerawanan Banjir dengan Sistem Informasi Geografis Pada Das Cidurian Kab.Serang, Banten*. Jurnal String Vol. 1 No. 1.
- Mahananda, M. R., Mohanty, B. P., & Behera, N. R. (2010). *Physico-chemical analysis of surface and ground water of Bargarh District, Orissa, India*. International journal of research and reviews in applied sciences, 2(3), 284-295.
- Mahardy, A. I. (2014). *Analisis Dan Pemetaan Daerah Rawan Banjir Di Kota Makassar Berbasis Spatial. Tugas Akhir, Jurusan Sipil Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin, Makassar*.
- Malczewski, J. (1999). *GIS and multicriteria decision analysis*. John Wiley & Sons.
- Nuryanti, N., Tanesib, J. L., & Warsito, A. (2018). *Pemetaan Daerah Rawan Banjir dengan Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis di Kecamatan*

- Kupang Timur Kabupaten Kupang Provinsi Nusa Tenggara Timur. Jurnal Fisika: Fisika Sains dan Aplikasinya*, 3(1), 73-79.
- Perka, B. N. P. B. No. 2 Tahun 2012 Tentang Pedoman Umum Desa. Kelurahan Tangguh Bencana.
- Prahasta, E. 2009. *Sistem Informasi Geografis Konsep-Konsep Dasar (Prespektif Geodesi dan Geomatika)*. Bandung : Informatika.
- Pratama, T. P. E., Prihadita, W. P., Yuliatama, V. P., Ramadhani, S. P., Safitri, W., & Syifa, H. N. (2020). *Analisis Index Overlay Untuk Pemetaan Kawasan Berpotensi Banjir di Gowa, Provinsi Sulawesi Selatan*. *Jurnal Geosains dan Remote Sensing*, 1(1), 52-64.
- Pratomo, A. J. (2008). *Analisis Kerentanan Banjir di Daerah Aliran Sungai Sengkarang Kabupaten Pekalongan Provinsi Jawa Tengah dengan Bantuan Sistem Informasi Geografis* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Purnama, A. (2008). *Pemetaan Kawasan Rawan Banjir di Daerah Aliran Sungai Cisadane Menggunakan Sistem Informasi Geografis*. Skripsi. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Putra, M., & Rusli, A. (2017). *Pemetaan Kawasan Rawan Banjir Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk Menentukan Titik dan Rute Evakuasi (Studi Kasus: Kawasan Perkotaan Pangkep, Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan)* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar).
- R.J.J Raaijmakers, 2006. *A Spatial Multi Criteria Analysis Methodology for the Development of Sustainable Flood Risk Management in the Ebro Delta*.

University of Twente Department Water Engineering and Management.

http://essay.utwente.nl/57138/1/scriptie_Raaijmakers.pdf

Rosytha, A., & Taufik, M. (2011). *Studi Analisis Banjir Dengan Menggunakan Teknologi SIG Di Kabupaten Bojonegoro. In Jurnal Seminar Nasional Penanganan Kegagalan Dan Pemeliharaan Infrastruktur*. ITS: Surabaya.

Risma. (2019). *Prediksi Dan Upaya Pengendalian Lokasi Rawan Banjir Di Kabupaten Mamuju (Prediction And Efforts To Control Flood Hazard Locations In Mamuju Regency)*. Tesis. Sekolah Pascasarjana. Universitas Hasanuddin.

Samsuedin, I., Heriyanto, N. M., & Subiandono, E. (2010). *Struktur dan komposisi jenis tumbuhan hutan pamah di kawasan hutan dengan tujuan khusus (KHDTK) Carita, Provinsi Banten*. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 7(2), 139-148.

Seejata, K., Yodying, A., Wongthadam, T., Mahavik, N., & Tantanee, S. (2018). *Assessment of flood hazard areas using analytical hierarchy process over the Lower Yom Basin, Sukhothai Province*. *Procedia engineering*, 212, 340-347.

Shahabi, H., & Hashim, M. (2015). *Landslide susceptibility mapping using GIS - based statistical models and Remote sensing data in tropical environment*. *Scientific reports*, 5(1), 1-15.

Sitompul, R. (2008). *Permodelan Spasial Daerah Rawan Banjir Di Daerah Aliran Sungai (DAS) Deli Dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografis Dan Analytical Hierarchy Proses*.

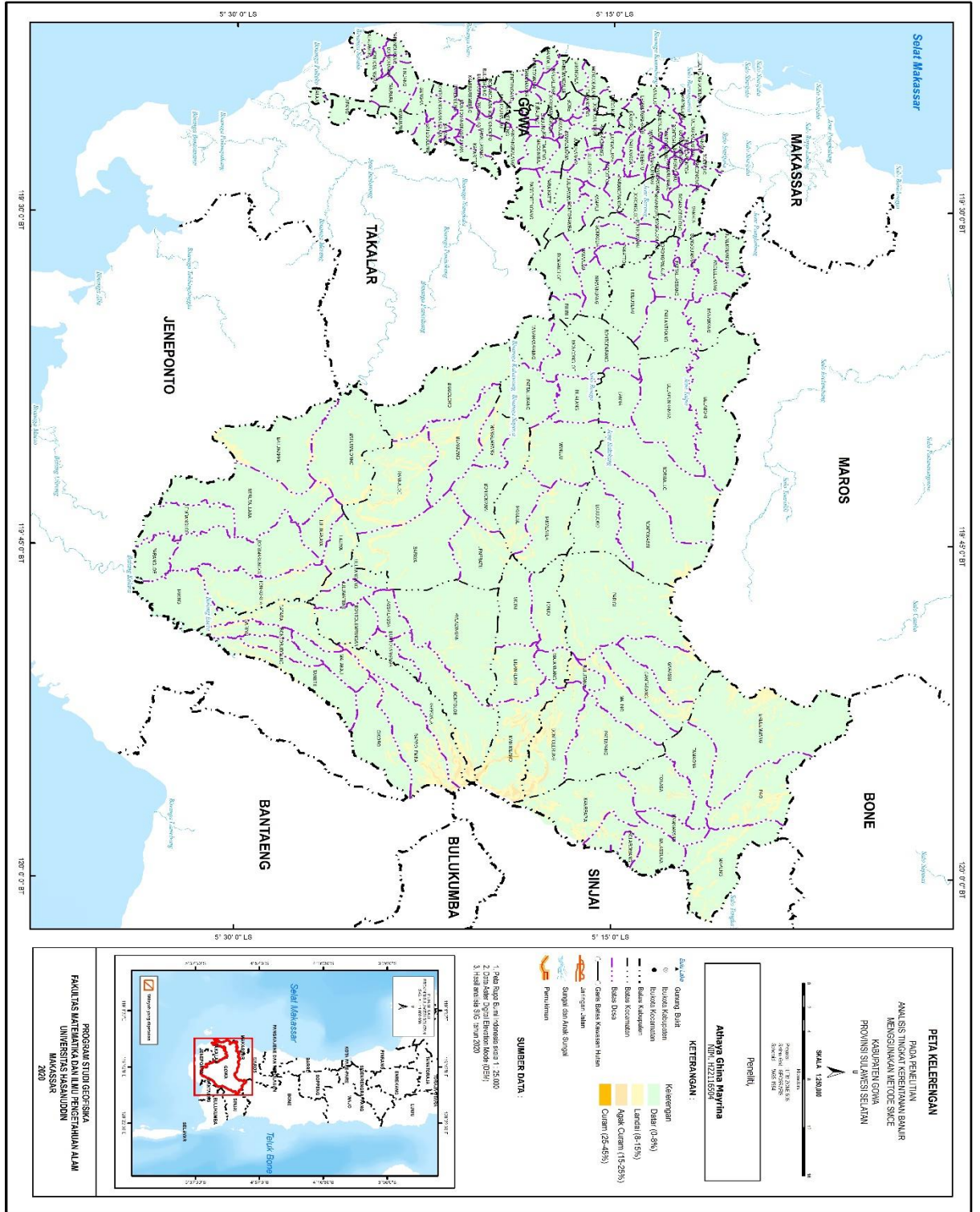
- Suseno, A., & Agus, R. (2012). *Penggunaan Quantum GIS Dalam Sistem Informasi Geografis*. Quantum GIS , Bogor.
- Suhardiman. (2012). *Zonasi Tingkat Kerawanan Banjir Dengan Sistem Informasi Geografis (Sig) Pada Sub Das Walanae Hilir*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Sutrisno, M. L. (2011). *Aplikasi Sistem Informasi Geografi Untuk Penentuan Tingkat Kerentanan Longsorlahan di Kecamatan Imogiri Kabupaten Bantul*. Skripsi, Jurusan Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ekonomi, Universitas Negeri Yogyakarta,
- Utomo, Y. (2014). *Pemodelan Sistem Informasi Geografis Untuk Analisis Kerusakan Dan Banjir Limpasan Sungai Wawar Bagian Hilir Sub Das Wawar Di Kabupaten Purworejo* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Wibowo, T. W., Putri, E. A. W., & Loekman, H. Y. (2015). *Evaluasi multi-kriteria keruangan untuk Pemetaan kerentanan terhadap bahaya tsunami di Pesisir Kabupaten Bantul*. In *Prosiding Seminar Nasional Geografi UMS* (pp. 343-355).
- Wiguna, G. C. 2017. *Aplikasi Metode Spatial Multicriteria Evaluation Untuk Pemilihan Lokasi Pengolahan Air Limbah di Kota Surabaya*. Skripsi. Insitut Teknologi Sepuluh November.

LAMPIRAN

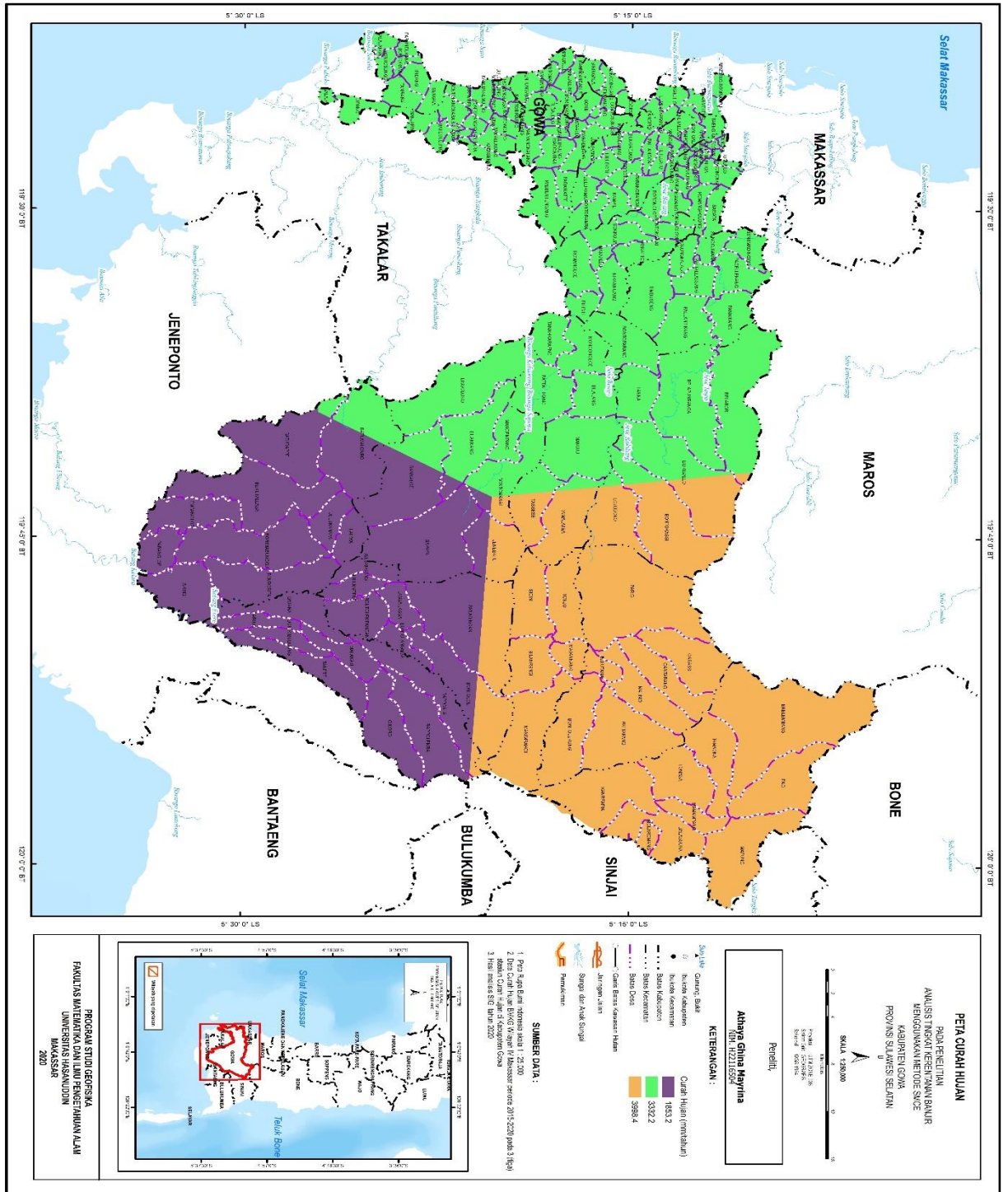
Lampiran.1 Data Curah Hujan di Kabupaten Gowa

1	POS HUJAN BBI HORTI/BONTO-BONTO												
	KOORD	: 05° 17'	08,4"	LS 119°	34'	03,8"	BT						
	ELEVASI	:-											
	BULAN TAHUN	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES
	2015	1114	773	199	571	124	64	-	-	-	-	157	1021
	2016	410	516	521	426	264	119	158	14	240	242	284	521
	2017	697	606	313	201	174	96	50	17	91	150	371	548
	2018	658	712	519	176	35	131	15	0	-	15	354	649
	2019	960	353	296	198	41	67	-	-	-	42	82	306
2	POS HUJAN BPP. MALINO/BPP. TINGGI MONCONG												
	KORD	:05° 15'	10,8"	LS 119°	51'	13,2"	BT						
	ELEVASI	:1.021 M											
	BULAN TAHUN	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES
	2015	1116	617	938	369	157	179	-	-	-	-	62	610
	2016	341	738	529	427	259	151	254	52	122	241	474	518
	2017	555	889	497	284	197	280	95	23	65	168	391	963
	2018	692	828	437	128	131	305	127	9	3	10	382	625
	2019	1450	451	630	327	170	137	13	-	-	27	136	413
3	POS HUJAN BB. GARING												
	KORD	:05° 26'	32,2"	LS 119°	50'	29,8"	BT						
	ELEVASI	:300 M											
	BULAN TAHUN	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES
	2015	654	202	275	225	88	65	-	-	-	-	40	419
	2016	232	79	254	465	199	151	146	14	108	337	240	132
	2017	143	282	132	232	166	229	114	34	56	51	145	174
	2018	237	230	182	101	132	146	61	17	-	4	210	175
	2019	617	194	281	183	67	90	-	-	-	2	43	211

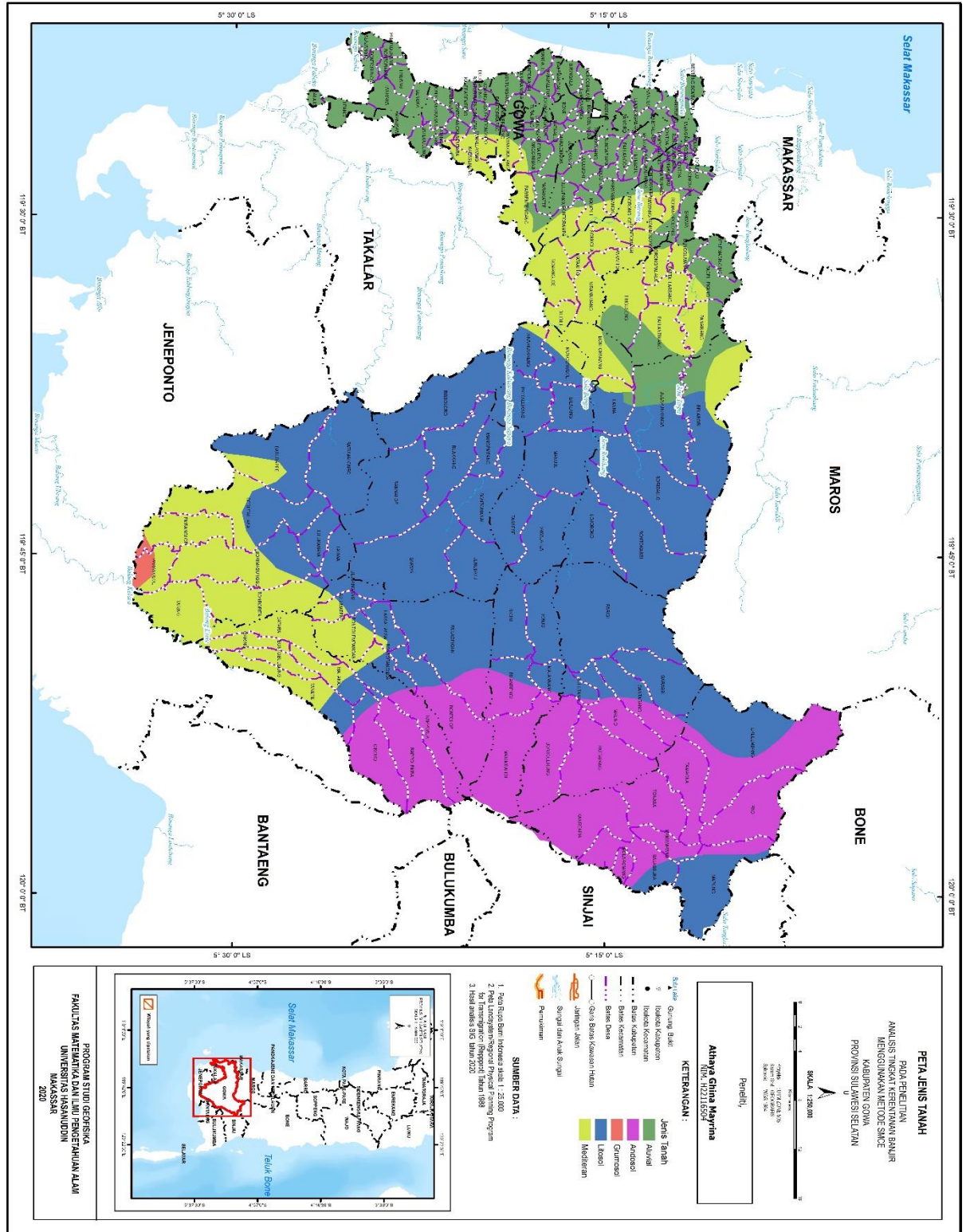
Lampiran 3. Peta Kemiringan Lereng di Kabupaten Gowa



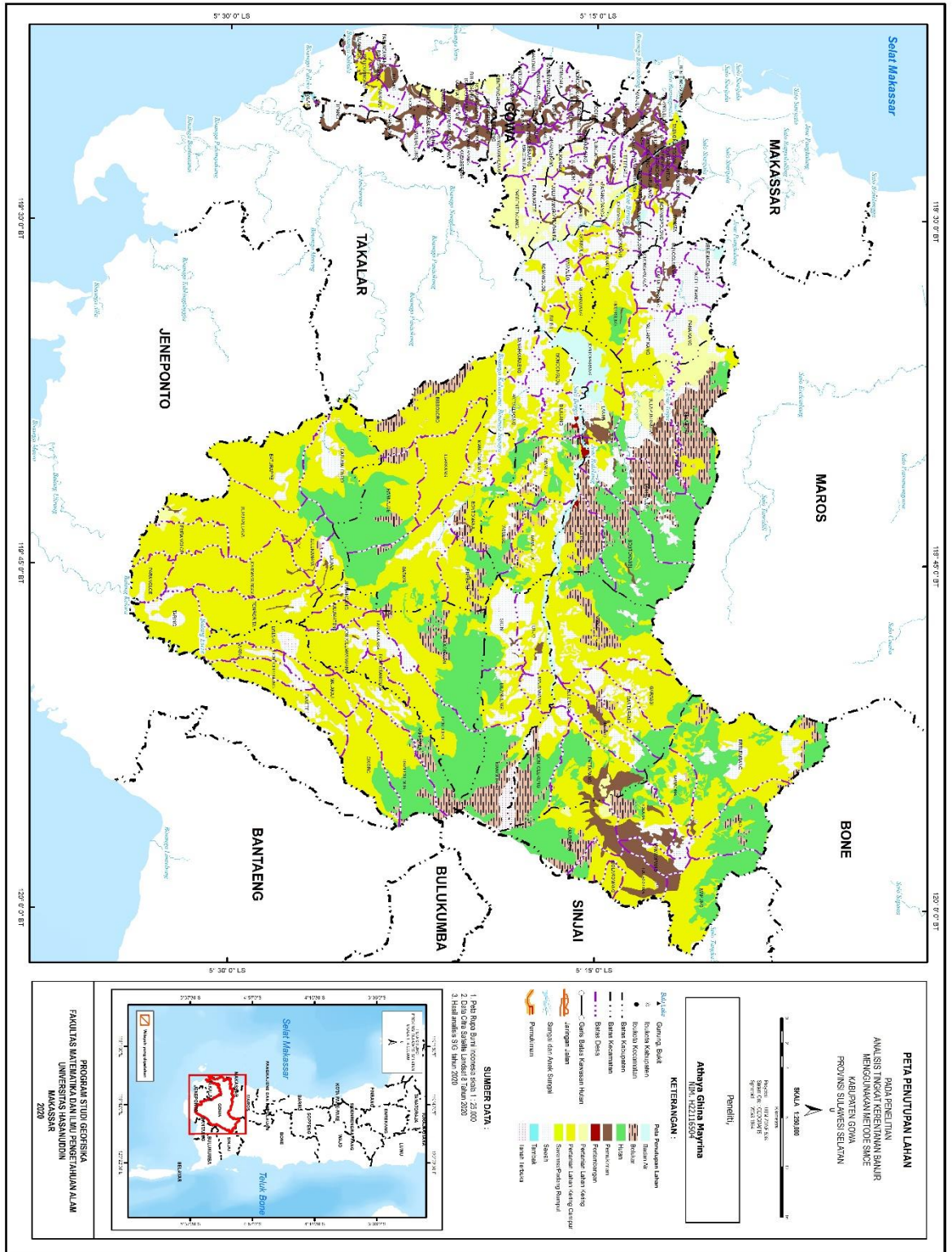
Lampiran 4. Peta Curah Hujan di Kabupaten Gowa



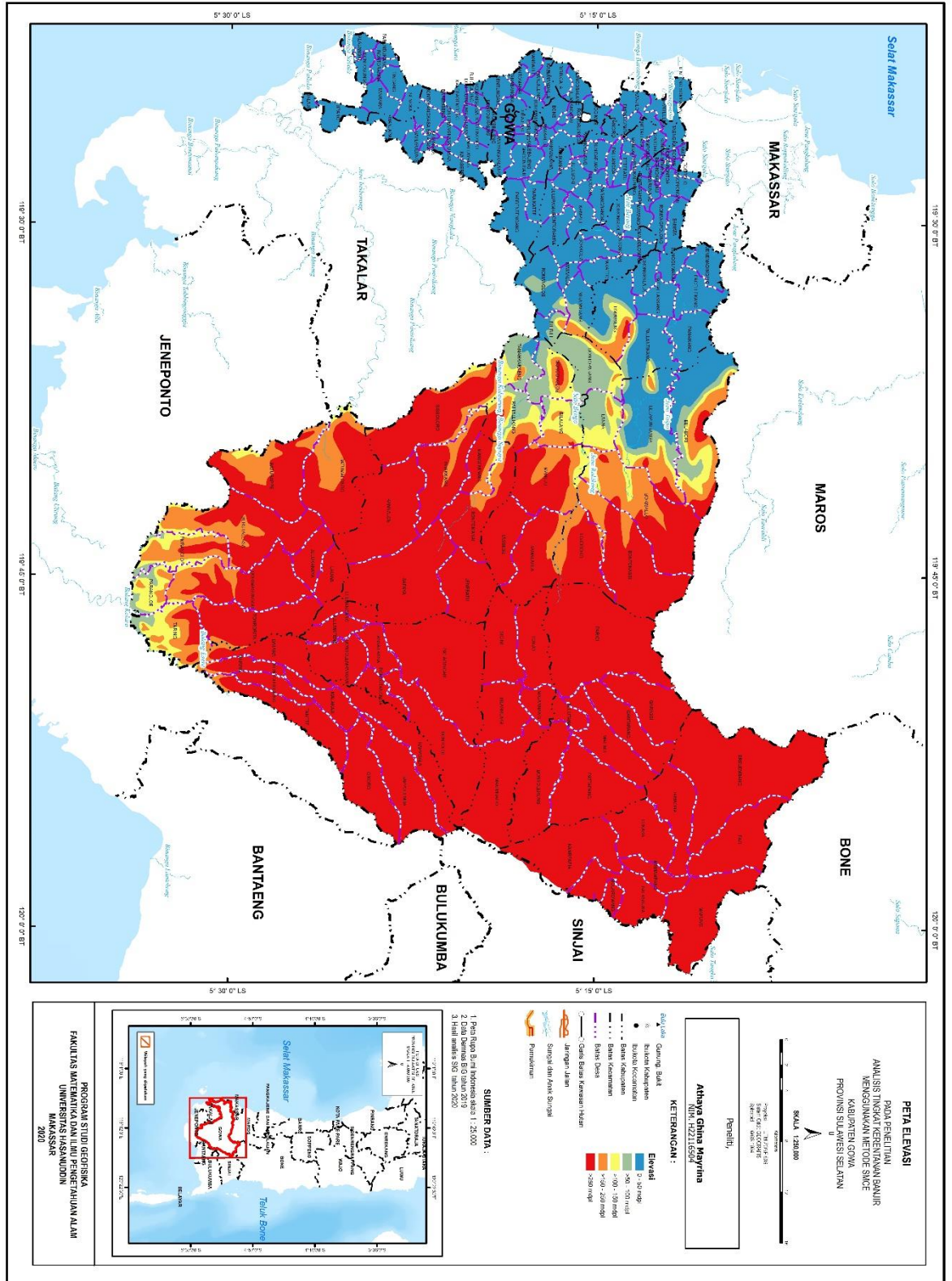
Lampiran 5. Jenis Tanah di Kabupaten Gowa



Lampiran 6. Penutupan Lahan di Kabupaten Gowa



Lampiran 7. Peta Elevasi di Kabupaten Gowa



Lampiran 8. Peta *Buffer* Sungai di Kabupaten Gowa

