

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, M., Putri, N. D., Sandrawati, A., & Harryanto, R. 2019. Pengaruh Posisi Lereng terhadap Sifat Fisika dan Kimia Tanah pada Inceptisols di Jatinangor. *SoilREns*, 16(2). <https://doi.org/10.24198/soilrens.v16i2.20858>
- Arsyad, S. 2000. *Konservasi Tanah dan Air*. Bandung: Penerbit IPB (IPB Press).
- BPS Kabupaten Sinjai. 2019. Kecamatan Sinjai Barat dalam Angka Tahun 2019. Badan Pusat Statistik. Kabupaten Sinjai.
- BPS Kabupaten Sinjai. 2020. Kabupaten Sinjai dalam Angka Sinjai Regency In Figures 2020. Badan Pusat Statistik. Kabupaten Sinjai.
- Chairuddin, Z. 1993. Pembentukan Tanah di sekitar Danau Tempe yang dipengaruhi oleh DAS Bila-Walanae Sulawesi Selatan. Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada.
- Chairuddin, Z., Baja, S., & Kaimuddin, R. D. 2013. Assessment of Environmental Indicators on the Topolithosequence with a Particular Reference to Soil Development in South Sulawesi, Indonesia. *International Journal of Environmental Monitoring and Analysis*, 1(3), 105.
- Farrasati, R., Pradiko, I., Rahutomo, S., Sutarta, E. S., Santoso, H., & Hidayat, F. 2020. C-organik Tanah di Perkebunan Kelapa Sawit Sumatera Utara: Status dan Hubungan dengan Beberapa Sifat Kimia Tanah. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 43(2), 157. <https://doi.org/10.21082/jti.v43n2.2019.157-165>
- Hamonangan, R. P., Afandi, Wiharso, D., & Manik, K. E. 2019. Kemantapan Agregat Tanah pada Pertanaman Kedelai (*Glycine max (L.) Merr.*) di Lahan BPTP Tegineneng. *Agrotek Tropika*, 7(3), 391–396.
- Hanafiah, K. A. 2013. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Rajagrafindo Persada, Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2015. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Haridjaja, O., Hidayat, Y., & Maryamah, L. S. 2010. Pengaruh Bobot Isi Tanah Terhadap Sifat Fisik Tanah dan Perkecambahan Benih Kacang Tanah dan Kedelai. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 15(3).
- Holilullah, H., Afandi, A., & Novpriansyah, H. 2015. Karakteristik Sifat Fisik Tanah pada Lahan Produksi Rendah dan Tinggi di PT Great Giant Pineapple. *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(2). <https://doi.org/10.23960/jat.v3i2.2014>
- Laksono, F. A. T., Ramadhan, G., Nurmajid, R. W., Paramita, L. A. G., & Tsai, L. L.Y. 2020. Analisis Zona Resapan dan Keluaran Air Tanah di Desa Kutayu, Kabupaten Brebes. *Dinamika Rekayasa*, 16(2). <https://doi.org/10.20884/1.dr.2020.16.2.321>
- Lopulisa, C. 2004. *Tanah-Tanah Utama Dunia*. Lembaga Penerbitan Universitas Hasanuddin (LEPHAS), Makassar.
- Marpaung, S. 2010. Pengaruh Topografi Terhadap Curah Hujan Musiman dan Tahunan di Provinsi Bali Berdasarkan Data Observasi Resolusi Tinggi. *Prosiding Seminar Penerbangan Dan Antariksa*.

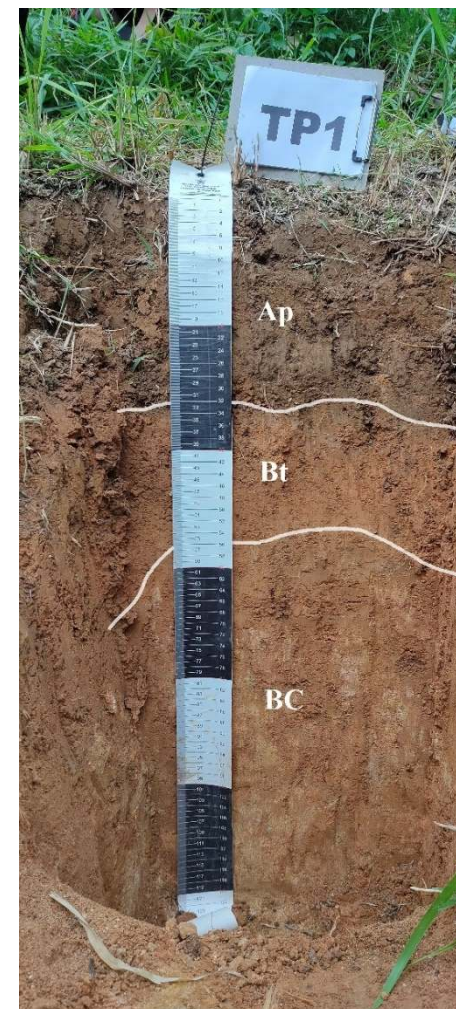
- Mulyono, A., Rusydi, A. F., & Lestiana, H. 2019. Permeabilitas Tanah Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Tanah Aluvial Pesisir DAS Cimanuk, Indramayu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(1). <https://doi.org/10.14710/jil.17.1.1-6>
- Nainggolan, T., & Ardiman L, S. 2019. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Sapi dan Fosfor Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea*) Varietas Gajah. *Jurnal Agrotekda*, 3(1), 19–27.
- Neswati, R., Lopulisa, C., & Adzima, A. F. 2019. Characterization and Classification of Soils from Different Topographic Positions under Sugarcane Plantation in South Sulawesi, Indonesia. *JOURNAL OF TROPICAL SOILS*, 24(2). <https://doi.org/10.5400/jts.2019.v24i2.93-100>
- Notohadiprawiro, T. 1998. Tanah dan lingkungan. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Jakarta, 237.
- Notohadiprawiro, T., Soekodarmodjo, S. dan Sukana, E. 2006. Pengelolaan Kesuburan Tanah dan Peningkatan Efisiensi Pemupukan. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Nugroho, E. S. 2012. Studi Morfologi dan Klasifikasi Tanah Pada Toposekuen Lereng Barat Laut Gunung Ijen Kabupaten Bondowoso. Sarjana thesis, Universitas Brawijaya.
- Panjaitan, F., Jamilah, J., & Damanik, M. 2015. Klasifikasi Tanah Berdasarkan Taksonomi Tanah 2014 di Desa Sembaha Kecamatan Sibolangit. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(4).
- Pratama, I. M. R., Yulianti, I., & Masturi, M. 2017. Analisis Sebaran Butiran Agregat Tanah, Sebaran Butir Primer Tanah, dan Permeabilitas Tanah pada Pabrik Teh. *JIPF (Jurnal Ilmu Pendidikan Fisika)*, 2(1), 7. <https://doi.org/10.26737/jipf.v2i1.196>
- Priyono, K. D., & Priyana, Y. 2016. Kajian Tingkat Perkembangan Tanah pada Kejadian Bencana Longsorlahan di Pegunungan Menoreh Kabupaten Kulonprogo Daerah Istimewa Yogyakarta. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9).
- Purwaningrum, Y. 2012. Peranan Cacing Tanah Terhadap Ketersediaan Hara di Dalam Tanah. *Agriland*, 1(2).
- Putri, R. H., Arabia, T., & Karim, A. 2020. Karakteristik Kimia Tanah di Daerah Vulkanik Jaboi Kota Sabang. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 5(1), 587–594. www.jim.unsyiah.ac.id/JFP
- Rayes, M. L. 2006. Deskripsi Profil Tanah di Lapangan. Unit Penerbitan Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang. Hal. 41.
- Risamasu, R. G. 2010. Karakteristik Morfologi dan Klasifikasi Tanah di Lokasi Sariputh, Kecamatan Wahai Seram Utara. Universitas Pattimura : Ambon. *Jurnal Budidaya Pertanian*. Vol 6. No 2.
- Risamasu, R. G., & Marlissa, I. 2020. Identifikasi Karakteristik Morfologi dan Sifat Fisik Tanah Akibat Konversi Penggunaan Lahan Berbedadi Negeri Hatu, Kecamatan Leihitu Barat. 4(1), 46–55.

- Saputra, D. D., Putranyo, A. R., & Kusuma, Z. 2018. Hubungan Kandungan Bahan Organik Tanah Dengan Berat Isi, Porositas dan Laju Infiltrasi pada Perkebunan Salak di Kecamatan Purwosari, Kabupaten Pasuruan. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 5(1), 647-654.
- Sartohadi J, Suratman, Jamulya, Dewi Nur I.S. 2016. Pengantar Geografi Tanah. Pustaka Pelajar : Yogyakarta.
- Setiawan, J., Arabia, T., & Karim, A. 2020. Karakteristik, Klasifikasi, dan Pengelolaan Tanah yang Terbentuk di Daerah Gunung Api Jaboi Kota Sabang. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 5(2). <https://doi.org/10.17969/jimfp.v5i2.14854>
- Sitepu, F., Selintung, M., & Harianto, T. 2017. Pengaruh Intensitas Curah Hujan dan Kemiringan Lereng Terhadap Erosi yang Berpotensi Longsor. *Jurnal Penelitian Enjiniring*, 21(1), 23-27.
- Rahmah, S. D. 2013. Pengaruh Abu Sabut Kelapa Terhadap Ketersediaan K di Tanah dan Serapan K pada Pertumbuhan Bibit Kakao. *Mahasiswa Pascasarjana Agronomi Fakultas Pertanian UGM, Yogyakarta Staf Pengajar Fakultas Pertanian UGM, Yogyakarta. Ilmu Pertanian*, 16(2), 79–91.
- Soil Survey Staff. 2010. *Soil Taxonomy a Basic System of Soil Classification for Making and Interpreting Soil Surveys Eleventh Edition*. United States Department of Agriculture. Washington DC. 754 hal.
- Soil Survey Staff. 2014. *Kunci Taksonomi Tanah*. Edisi Ketiga, 2015. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian (Vol. 12).
- Subardja, D. 2007. Karakteristik dan Pengelolaan Tanah Masam dari Batuan Vulkanik untuk Pengembangan Jagung di Sukabumi, Jawa Barat. *Jurnal Tanah Dan Iklim*, 25, 59–69.
- Tan, K. H. 1991. *Dasar-Dasar Kimia Tanah*. Terj. Didiek Hajar Geonardi, Gadjamada University Press, Yogyakarta, Edisi II.
- Tjasyono, B. 2004. *Klimatologi Edisi ke-2*. Penerbit ITB. Bandung.
- Wardhana, D. A. Kusuma, 2010. *Tingkat Perkembangan dan Klasifikasi Tanah pada Toposekuen Daerah Karst Pagak, Malang Selatan*. Sarjana thesis, Universitas Brawijaya. Hal. 4-6.
- Widyantara, D A G. Susila, K D. Kusmawati, T. 2015. Evaluasi Status Kesuburan Tanah untuk Lahan Pertanian di Kecamatan Denpasar Timur. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. Vol. 4 no.4 (ISSN: 2301-6515).

LAMPIRAN

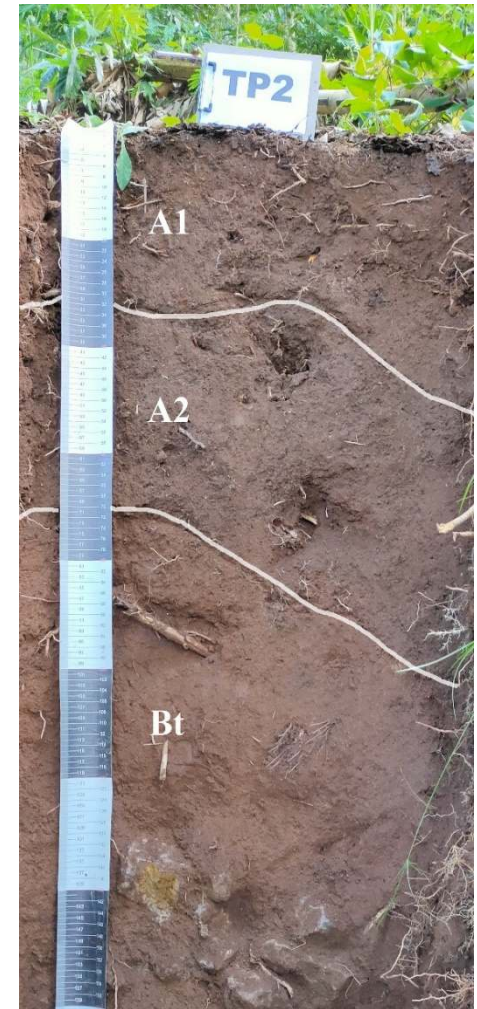
Lampiran 1. Deskripsi Profil Lokasi Penelitian

Nama Profil	:	TP 1
Koordinat	:	120° 2' 26,636" E, 5° 11' 7,990" S
Lokasi	:	Bonto salama, Kec. Sinjai Barat
Relief	:	Berbukit
Elevasi	:	523 m dpl
Lereng	:	15-25 %
Bahaya Erosi	:	Sedang
Drainase	:	Baik
Penggunaan Lahan	:	Kebun
Tanaman Budidaya	:	Pisang dan Cengkeh
Kedalaman Solum	:	120 cm
Kedalaman Efektif Perakaran	:	20 cm
Rejim Kelembaban Tanah	:	Udik
Rejim Suhu Tanah	:	Isohipertermik
Litologi	:	Formasi Batuan Tmcv
Epipedon	:	Okrik
Horizon Penciri	:	Argillic
Klasifikasi	:	Typic Palehumults
Ap	0-32 cm	: Warna tanah 10 YR 3/4 <i>Dark Yellowish Brown</i> (lembab), dan 10 YR 6/4 <i>Light Yellowish Brown</i> (kering), batas horizon jelas. Tekstur lempung berliat, struktur gumpal bersudut, konsistensi teguh (lembab).
Bt	32-55 cm	: Warna tanah 7,5 YR 5/6 <i>Strong Brown</i> (lembab) dan 7,5 YR 7/6 <i>Reddish Yellow</i> (kering), batas horizon berangsur. Tekstur lempung berliat, struktur gumpal membulat, konsistensi teguh (lembab).
BC	55-120 cm	: Warna tanah 7,5 YR 5/8 <i>Strong Brown</i> (lembab) dan 7,5 YR 7/4 <i>Pink</i> (kering). Tekstur lempung berliat, struktur gumpal membulat, konsistensi gembur (lembab).



Deskripsi Profil Pengamatan

Nama Profil	:	TP 2
Koordinat	:	120° 0' 5,911" E, 5° 15' 17,378" S
Lokasi	:	Barania, Kec. Sinjai Barat
Relief	:	Berbukit
Elevasi	:	1050 m dpl
Lereng	:	15-25 %
Bahaya Erosi	:	Sedang
Drainase	:	Baik
Penggunaan Lahan	:	Kebun
Tanaman Budidaya	:	Kopi dan Cengkeh
Kedalaman Solum	:	160 cm
Kedalaman Efektif Perakaran	:	118 cm
Rejim Kelembaban Tanah	:	Udik
Rejim Suhu Tanah	:	Isohipertermik
Litologi	:	Formasi Batuan Qlv
Epipedon	:	Umbrik
Horizon Penciri	:	Argillik
Klasifikasi	:	Typic Paleudults
A1	0-31 cm	: Warna tanah 10 YR 2/2 <i>Very Dark Brown</i> (lembab) dan 10 YR 4/3 <i>Dark Brown</i> (kering), batas horizon jelas. Tekstur liat, struktur gumpal membulat, konsistensi gembur (lembab)
A2	31-70 cm	: Warna tanah 10 YR 2/2 <i>Very Dark Brown</i> (lembab) dan 10 YR 4/4 <i>Dark Yellowish Brown</i> (kering), batas horizon jelas. Tekstur liat, struktur gumpal membulat, konsistensi gembur (lembab).
Bt	70-160 cm	: Warna tanah 7,5 YR 3/4 <i>Dark Brown</i> (lembab) dan 10 YR 4/4 <i>Dark Yellowish Brown</i> (kering). Tekstur liat, struktur gumpal membulat, konsistensi teguh (lembab) dan berbatu.



Deskripsi Profil Pengamatan

Nama Profil	:	TP 3
Koordinat	:	119° 59' 16,313" E, 5° 16' 20,758" S
Lokasi	:	Gunung Perak, Kec. Sinjai Barat
Relief	:	Berbukit
Elevasi	:	1300 m dpl
Lereng	:	25-45 %
Bahaya Erosi	:	Sedang
Drainase	:	Baik
Penggunaan Lahan	:	Kebun
Tanaman Budidaya	:	Kopi
Kedalaman Solum	:	80 cm
Kedalaman Efektif Perakaran	:	55 cm
Rejim Kelembaban Tanah	:	Udik
Rejim Suhu Tanah	:	Isohipertermik
Litologi	:	Formasi Batuan Qlv
Epipedon	:	Umbrik
Horizon Penciri	:	Argillik
Klasifikasi	:	Alfic Hapludands
A	0-28 cm	: Warna tanah 10 YR 2/1 <i>Black</i> (lembab) dan 7,5 YR 3/4 <i>Dark Brown</i> (kering), batas horizon jelas. Tekstur lempung berliat, struktur gumpal membulat, konsistensi gembur (lembab).
Bt	28-48 cm	: Warna tanah 10 YR 2/2 <i>Very Dark Brown</i> (lembab) dan 10 YR 3/4 <i>Dark Yellowish Brown</i> (kering), batas horizon berangsur. Tekstur liat berdebu, struktur gumpal membulat, konsistensi gembur (lembab), terdapat batu.
BC	48-80 cm	: Warna tanah 7,5 YR 3/4 <i>Dark Brown</i> (lembab) dan 7,5 YR 4/6 <i>Strong Brown</i> (kering), batas horizon baur. Tekstur liat, struktur gumpal bersudut, konsistensi gembur (lembab), dan berbatu.
CR	> 80 cm	: Bahan dan batuan Induk.



Deskripsi Profil Pengamatan

Nama Profil	:	TP 4
Koordinat	:	119° 58' 29,493" E, 5° 17' 25,561" S
Lokasi	:	Gunung perak, Kec. Sinjai Barat
Relief	:	Berbukit
Elevasi	:	1500 m dpl
Lereng	:	25-45 %
Bahaya Erosi	:	Sedang
Drainase	:	Baik
Penggunaan Lahan	:	Kebun
Tanaman Budidaya	:	Kopi
Kedalaman Solum	:	48 cm
Kedalaman Efektif Perakaran	:	40 cm
Rejim Kelembaban Tanah	:	Udik
Rejim Suhu Tanah	:	Isohipertermik
Litologi	:	Formasi Batuan Qlv
Epipedon	:	Umbrik
Horizon Penciri	:	Argillik
Klasifikasi	:	Alfic Hapludands
A	0-10 cm	: Warna tanah 10 YR 2/2 <i>Very Dark Brown</i> (lembab) dan 10 YR 4/4 <i>Dark Yellowish Brown</i> (kering), batas horizon jelas. Tekstur liat, struktur gumpal membulat, konsistensi gembur (lembab).
E	10-28 cm	: Warna tanah 10 YR 2/2 <i>Very Dark Brown</i> (lembab) dan 10 YR 4/3 <i>Dark Brown</i> (kering), batas horizon berangsur. Tekstur lempung berliat, struktur gumpal membulat, konsistensi agak lekat (basah).
Bt	28-48 cm	: Warna tanah 7,5 YR 3/4 <i>Dark Brown</i> (lembab) dan 10 YR 4/4 <i>Dark Yellowish Brown</i> (kering), batas horizon jelas. Tekstur liat, struktur gumpal bersudut, konsistensi lekat (basah).
R	48-65 cm	: Batuan induk.
W	> 65 cm	: Air tanah.



Deskripsi Profil Pengamatan

Nama Profil	:	TP 5
Koordinat	:	119° 58' 16,800" E, 5° 17' 37,000" S
Lokasi	:	Gunung perak, Kec. Sinjai Barat
Relief	:	Berbukit
Elevasi	:	1600 m dpl
Lereng	:	25-45 %
Bahaya Erosi	:	Sedang
Drainase	:	Baik
Penggunaan Lahan	:	Hutan
Tanaman Budidaya	:	Kopi dan rumput gajah
Kedalaman Solum	:	60 cm
Kedalaman Efektif Perakaran	:	50 cm
Rejim Kelembaban Tanah	:	Udik
Rejim Suhu Tanah	:	Isohipertermik
Litologi	:	Formasi Batuan Qlv
Epipedon	:	Umbrik
Horizon Penciri	:	Argillik
Klasifikasi	:	Alfic Hapludands
A	0-30 cm	: Warna tanah 15 YR 2,5/1 <i>Black</i> (lembab) dan 10 YR 4/3 <i>Dark Brown</i> (kering), batas horizon jelas. Tekstur lempung berdebu, struktur gumpal membulat, konsistensi sangat gembur (lembab).
Bt	30-60 cm	: Warna tanah 10 YR 4/4 <i>Dark Yellowish Brown</i> (lembab) dan 10 YR 5/6 <i>Yellowish Brown</i> (kering), batas horizon jelas. Tekstur liat, struktur gumpal membulat, konsistensi gembur (lembab).
R	> 60 cm	: Batuan induk.



Lampiran 2. Data Curah Hujan Kecamatan Sinjai Barat

Tahun	Curah Hujan (mm)												Jumlah
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agt	Sep	Okt	Nov	Des	
2011	264,42	271,42	242,00	327,38	303,38	87,42	81,00	32,67	57,63	289,54	222,63	279,38	2458,83
2012	214,17	276,83	299,92	193,38	560,88	141,83	170,83	47,54	60,46	57,25	110,29	223,00	2356,38
2013	250,17	203,54	141,63	320,25	433,04	675,17	330,92	41,17	50,88	60,96	338,88	371,92	3218,50
2014	283,38	195,63	249,67	329,42	411,42	312,58	187,17	49,54	29,50	47,17	88,96	322,04	2506,46
2015	272,17	359,88	180,17	248,83	253,25	392,58	86,54	31,04	31,38	34,17	66,46	216,29	2172,75
2016	160,96	306,63	242,17	321,17	239,04	632,75	204,67	117,29	262,96	450,88	237,92	274,96	3451,38
2017	245,13	222,50	263,46	160,83	778,00	788,42	242,29	170,50	167,54	114,29	390,71	259,25	3802,92
2018	190,63	301,75	183,00	187,38	404,17	409,17	144,00	44,96	39,25	41,88	228,29	293,42	2467,88
2019	302,46	280,33	248,63	310,96	229,92	227,75	59,00	36,75	37,71	67,96	65,58	141,25	2008,29
2020	211,92	269,25	313,71	209,25	756,96	294,13	203,08	67,67	188,42	183,88	211,67	311,50	3221,42
2021	284,17	173,71	313,63	237,63	274,25	289,88	334,92	280,25	328,83	172,13	471,50	296,04	3456,92
Rata-Rata	243,59	260,13	243,45	258,77	422,21	386,52	185,86	83,58	114,05	138,19	221,17	271,73	2829,25

Lampiran 3. Data kelembaban udara Kecamatan Sinjai Barat

Tahun	Kelembaban Udara/Humidity (%)												Rata-Rata
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agt	Sep	Okt	Nov	Des	
2011	86,00	84,44	85,81	85,94	84,81	82,38	81,44	76,56	73,44	73,25	73,56	83,56	80,93
2012	85,12	83,88	84,56	81,81	84,06	82,44	83,31	78,75	71,06	70,44	70,19	79,12	79,56
2013	87,19	83,94	82,75	82,94	84,31	85,62	85,06	81,12	75,50	69,62	73,81	84,19	81,34
2014	87,00	85,50	83,94	82,56	84,56	84,44	83,38	79,12	70,50	66,81	66,94	81,50	79,69
2015	86,19	84,94	82,81	82,50	83,12	83,06	80,25	74,88	71,19	69,94	67,62	79,44	78,83
2016	79,56	84,31	82,56	83,44	83,81	83,38	82,75	78,44	74,31	79,00	79,56	82,94	81,17
2017	85,06	84,50	83,12	81,06	84,31	86,25	84,75	80,56	79,25	75,94	79,38	83,81	82,33
2018	85,81	85,00	84,31	82,06	84,06	84,25	83,44	79,69	73,06	69,25	73,94	82,06	80,58
2019	84,75	82,44	83,56	83,94	83,44	83,69	81,06	76,56	74,69	70,06	65,75	73,06	78,58
2020	81,75	83,25	82,19	81,38	84,38	84,19	83,19	81,56	80,31	76,38	78,88	85,00	81,87
2021	86,75	86,12	84,19	82,06	83,12	83,81	82,75	82,81	82,69	79,81	82,62	84,62	83,45
Rata-Rata	85,02	84,39	83,62	82,70	84,00	83,96	82,85	79,10	75,09	72,77	73,84	81,75	80,76

Lampiran 4. Data suhu Kecamatan Sinjai Barat

Tahun	Suhu (°C)												Rata-Rata
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agt	Sep	Okt	Nov	Des	
2011	25,08	25,24	25,28	25,48	25,76	24,62	24,55	24,80	25,87	27,08	27,42	26,03	25,60
2012	25,37	25,58	25,52	26,12	25,51	25,16	24,34	24,44	25,84	27,30	27,89	26,64	25,81
2013	25,51	25,89	26,13	26,38	26,07	25,72	24,78	24,59	25,68	27,36	27,09	25,90	25,93
2014	25,21	25,28	25,98	26,18	26,14	25,66	24,88	24,63	25,26	26,73	27,98	26,40	25,86
2015	25,37	25,41	25,91	26,01	25,67	25,22	24,64	24,66	25,32	26,24	28,12	26,91	25,79
2016	26,94	26,37	26,89	26,65	26,77	25,84	25,42	25,65	26,78	26,53	26,89	26,21	26,41
2017	25,62	25,69	25,94	26,44	26,07	25,11	24,81	24,66	25,55	26,92	26,76	26,07	25,80
2018	25,46	25,62	25,83	26,26	26,00	25,30	24,74	25,04	25,86	27,12	27,43	26,54	25,93
2019	25,89	26,13	26,04	26,39	26,03	25,18	24,30	24,57	25,02	26,59	28,29	28,00	26,04
2020	26,73	26,44	26,55	26,70	26,47	25,44	24,90	25,00	25,67	26,72	26,87	25,74	26,10
2021	25,50	25,40	25,69	25,89	26,17	25,67	25,14	25,44	25,55	26,71	26,37	25,99	25,79
Rata-Rata	25,70	25,73	25,98	26,23	26,06	25,36	24,77	24,86	25,67	26,85	27,37	26,40	25,92

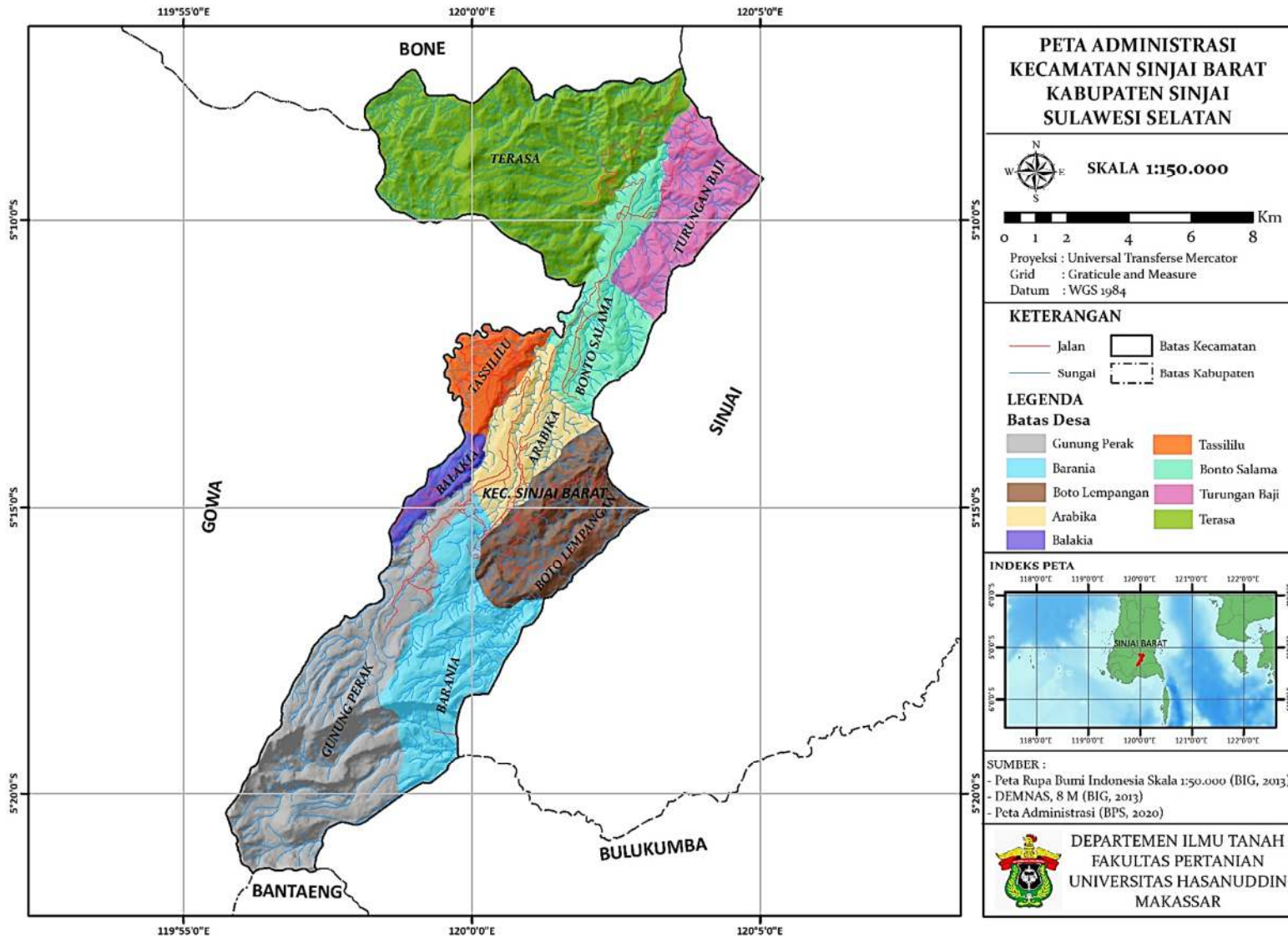
Lampiran 5. Kriteria penilaian hasil analisis kimia tanah

Sifat Tanah	Sangat Rendah	Rendah	Sedang	Tinggi	Sangat Tinggi
Karbon (%)	< 1,00	1,00-2,00	2,01-3,00	3,01-5,00	>5,00
Nitrogen(%)	< 0,10	0,10-0,20	0,21-0,50	0,51-0,75	>0,75
C/N	<5,0	5,0-7,9	8,0-12,0	12,1-17,0	>17
P ₂ O ₅ eks- IICl (%)	<0,021	0,021-0,039	0,040-0,060	0,061-0,100	>0,100
P-avl Bray-II (ppm)	<8,0	8,0-15	16-25	26-35	>35
P-avl Olsen (ppm)	<10	10-25	26-45	46-60	>60
K ₂ O eks-IICl (mg/100)	<0,03	0,03-0,06	0,07-0,11	0,12-0,20	>0,20
KTK/CEC (me/100)	<5	10-16	17-24	25-40	>40
Susunan Kation					
K-tukar (me/ 100)	<0,1	0,1-0,2	0,3-0,5	0,6-1,0	>1,0
Na-tukar (me/ 100)	<0,1	0,1-0,3	0,4-0,7	0,8-1,0	>1,0
Mg-tukar (me/ 100)	<0,4	0,4-1,0	1,1-2,0	2,1-8,0	>8,0
Ca-tukar (me/ 100)	<2,0	2-5	6-10	11-20	>20
Kejenuhan Basa (%)	<20	20-35	36-50	51-70	>70
Kejenuhan Al (%)	<10	10-20	21-30	31-60	>60

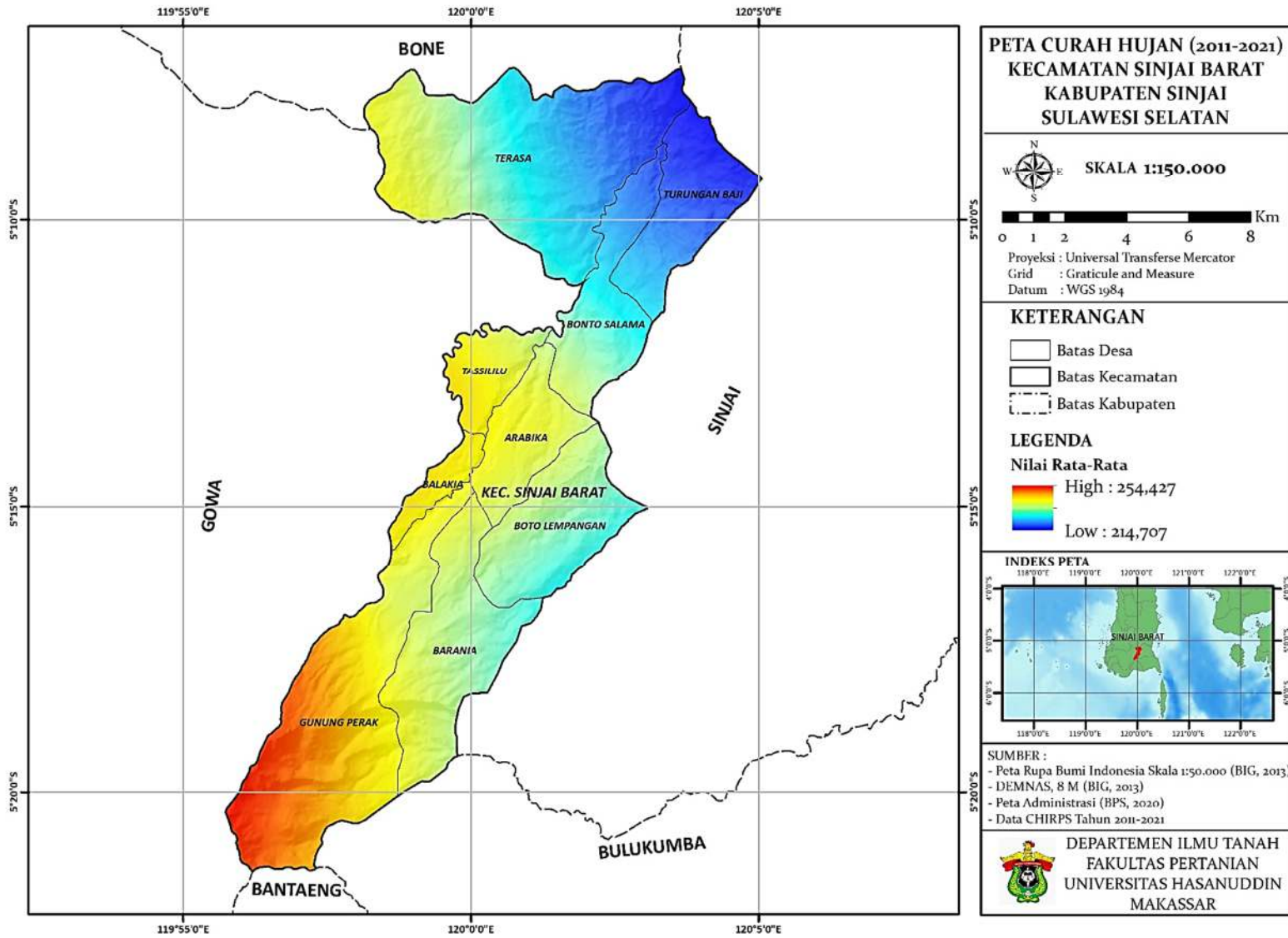
	Sangat Masam	Masam	Agak Masam	Netral	Agak Alkalis	Alkalis
pH (H ₂ O)	<4,5	4,5-5,5	5,6-6,5	6,6-7,5	7,6-8,5	>8,5
pH (KCl)	<2,5	2,5-4,0	-----	4,1-6,0	6,1-6,5	>6,5

Sumber : Hardjowigeno, S. 1995. Ilmu Tanah

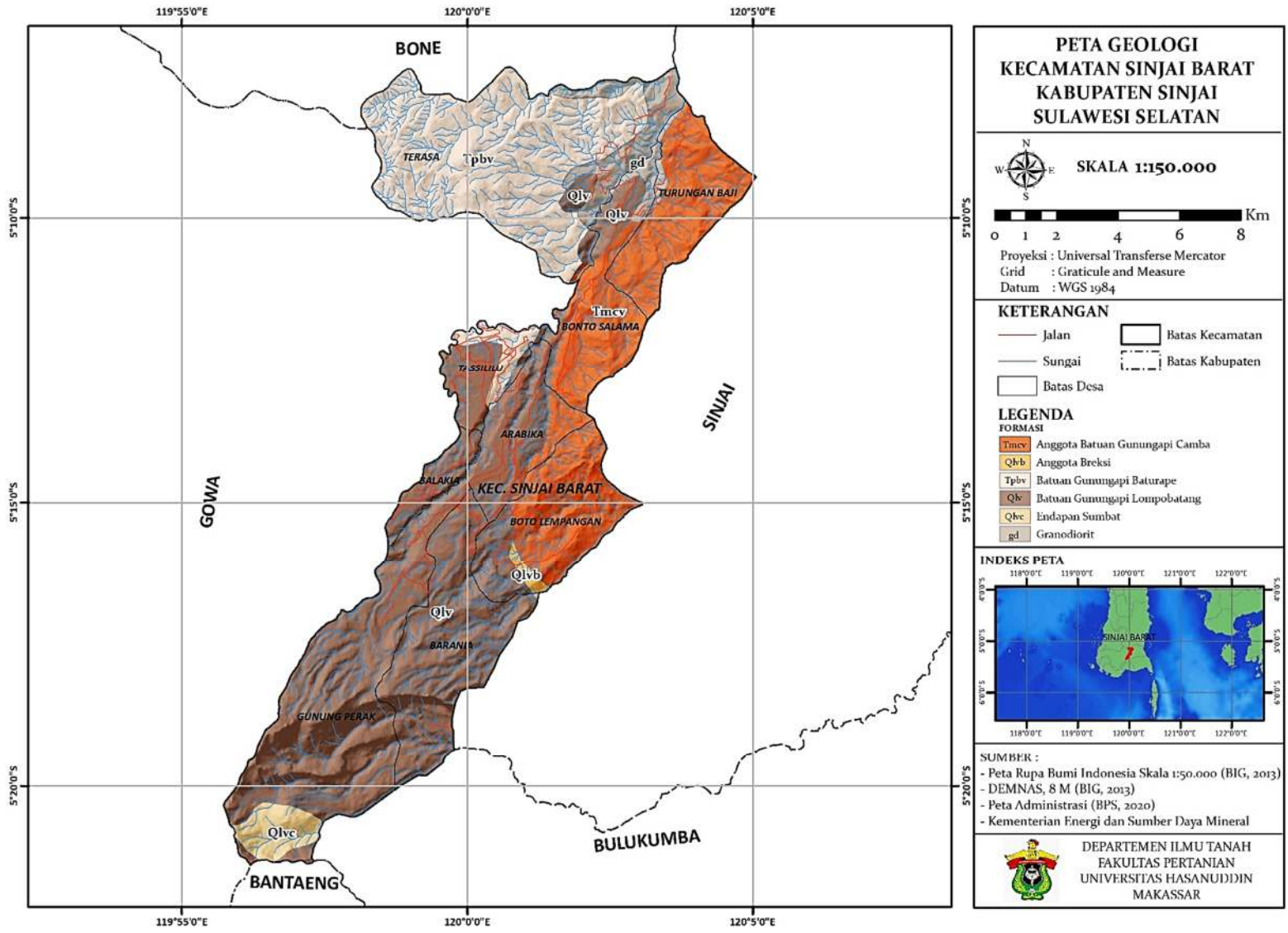
Lampiran 6. Peta Administrasi Kecamatan Sinjai Barat



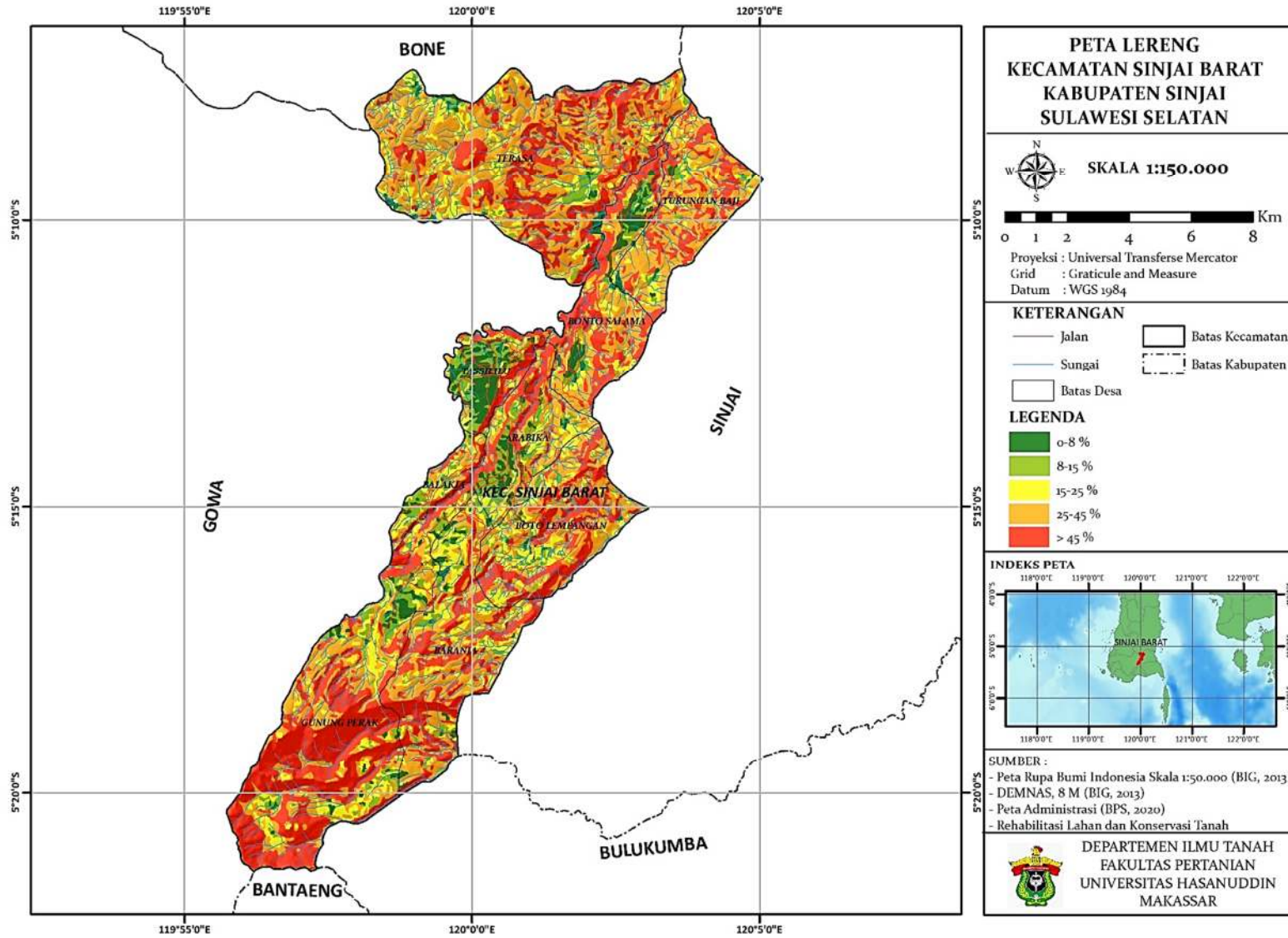
Lampiran 7. Peta Curah Hujan Kecamatan Sinjai Barat



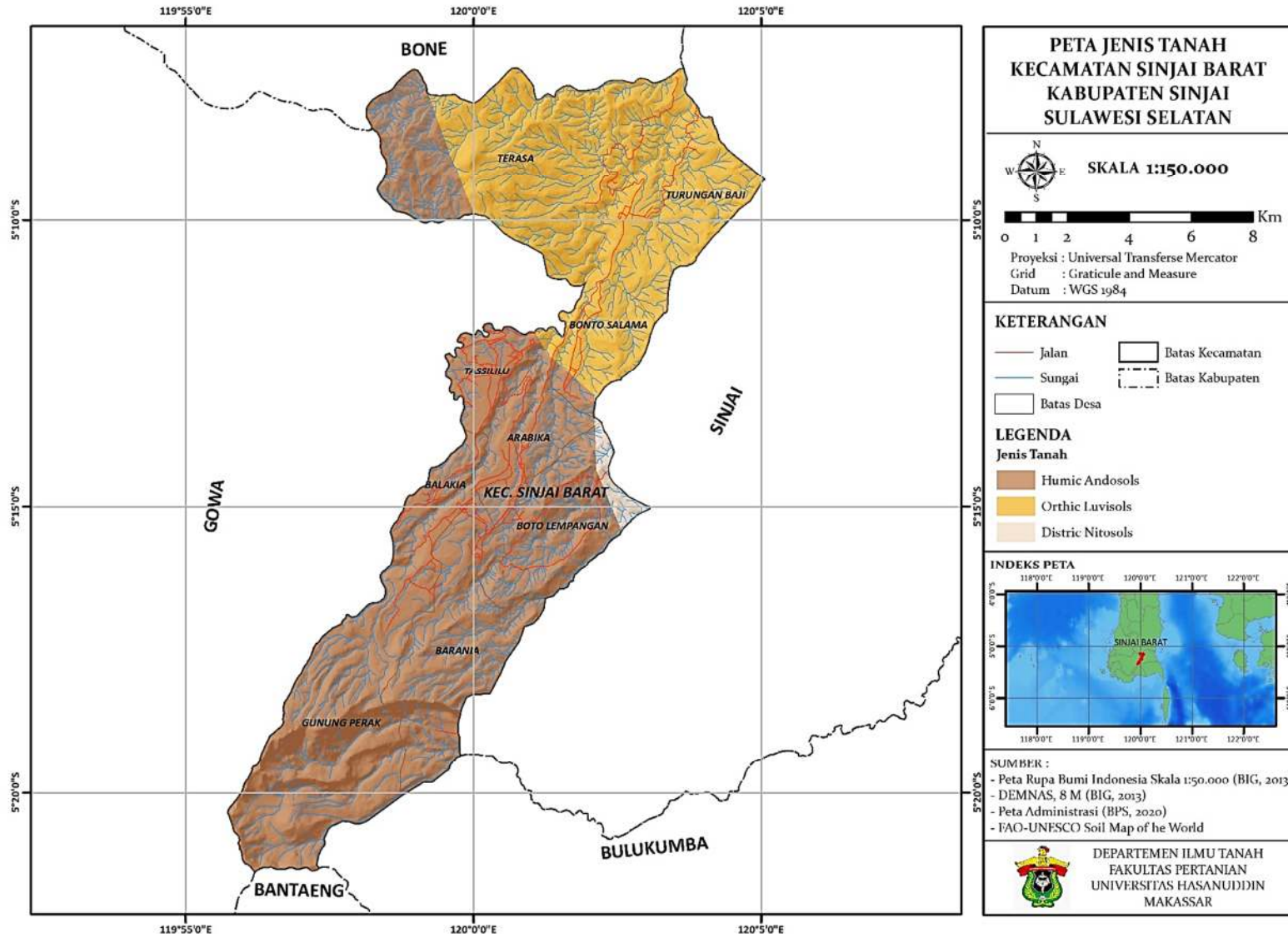
Lampiran 8. Peta Geologi Kecamatan Sinjai Barat



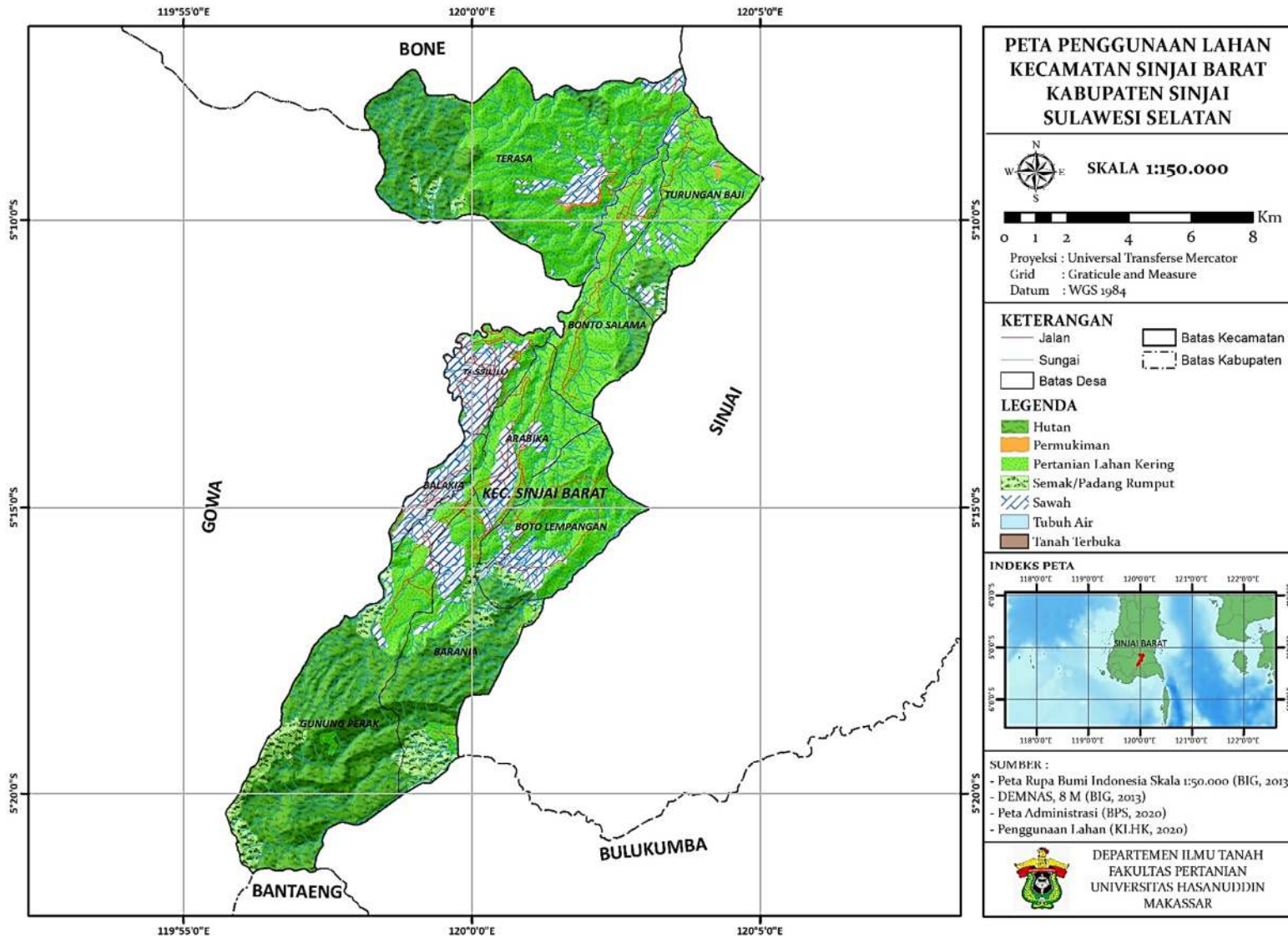
Lampiran 9. Peta Lereng Kecamatan Sinjai Barat



Lampiran 10. Peta Jenis Tanah Kecamatan Sinjai Barat



Lampiran 11. Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Sinjai Barat



Lampiran 12. Kriteria pengklasifikasian iklim Schmidt Ferguson

Bulan Basah (BB), merupakan bulan dengan rata- rata curah hujan lebih dari 100 mm

Bulan Lembab (BL), merupakan buloan dengan rata- rata curah hujan 600 hingga 100 mm

Bulan Kering (BK), merupakan bulan dengan rata- rata curah hujan kurang dari 60 mm

Schmidt dan Ferguson membagi iklim berdasarkan curah hujan dengan rumus:

$$Q = \frac{\text{Jumlah rata-rata bulan kering}}{\text{Jumlah rata-rata bulan basah}} \times 100$$

Berdasarkan rumus itu, maka pembagian iklimnya adalah sebagai berikut:

Tipe Iklim	Nilai Q	Kriteria
A	0 - 14,33 %	Sangat basah
B	14,33 % - 33,33 %	Basah
C	33,33 % - 60 %	Agak basah
D	60 % - 100 %	Sedang
E	100 % - 167 %	Agak kering
F	167 % - 300 %	Kering
G	300 % - 700 %	Sangat kering
H	> 700 %	Luar biasa kering

Sehingga Kecamatan Sinjai Barat memiliki Tipe Iklim :

BK	BL	BB	
2	2	8	
2	1	9	Q = 1,64 X 100
2	1	9	9,45
3	1	8	
3	2	7	Q = 17,30769 % (Basah)
0	0	12	
0	0	12	
3	0	9	
3	2	7	
0	1	11	
0	0	12	
1,64	0,91	9,45	

Lampiran 13. Dokumentasi survei dan analisis di laboratorium



Lampiran 14. Padanan Klasifikasi Tanah Nasional

ANDOSOL	Andosol Gleik Andosol Molik Andosol Umbrik Andosol Melanik Andosol Okrik Andosol Litik Andosol Vitrik	ANDISOLS Epiaquands, Endoaquands Ustands, Vitrands Hapludands, Haplustands Melanudands Udands, Ustands, Vitrands Lithic-Vitrands, Ustands, Udands Udivitrands, Ustivitrands
---------	---	--

NITOSOL	Nitosol Humik Nitosol Molik Nitosol Rodik Nitosol Kromik Nitosol Distrik Nitosol Eutrik	ULTISOLS, ALFISOLS, MOLLISOLS Palehumults Mollic Paleudalfs, Paleudolls Rhodic-Paleudults, Paleudalfs, Paleustalfs Paleudults, Paleudalfs Paleudults Paleudalfs, Paleudolls
---------	--	---

Hasil klasifikasi Tanah Nasional

- Profil 1 : Nitosol Humik (Nh)
Profil 2 : Podsolik Humik (Ph)
Profil 3 : Nitosol Humik (Nh)
Profil 4 : Podsolik Humik (Ph)
Profil 5 : Podsolik Humik (Ph)

BAGAN PENELITIAN

