

DAFTAR PUSTAKA

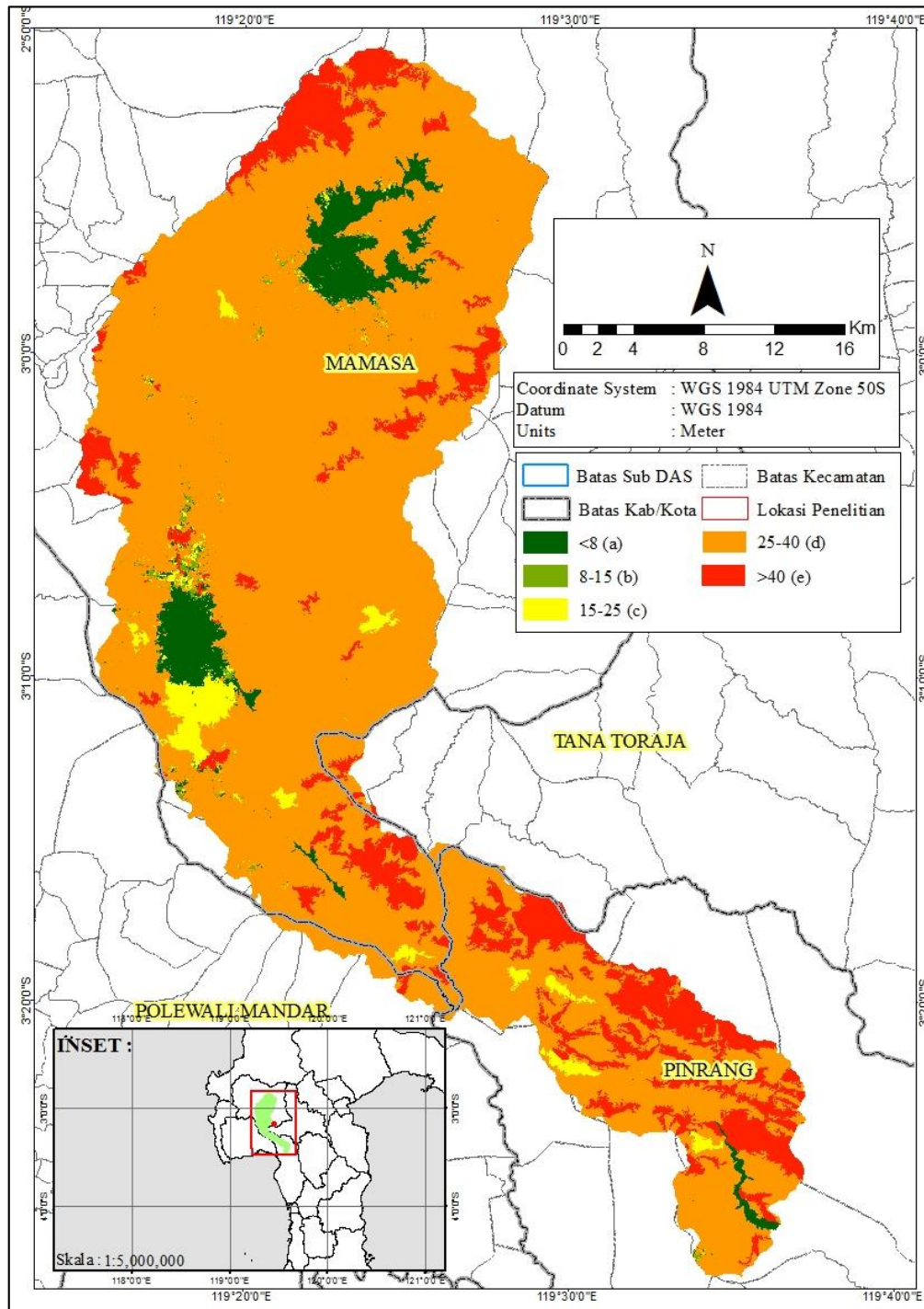
- Amin, M., I. Rachman, dan S. Ramlah. (2016). Jenis Agroforestri dan Orientasi Pemanfaatan Lahan Di Desa Simoro Kecamatan Gumbasa Kabupaten Sigi. *Warta Rimba*, 4(1), 97-104.
- Angguniko, B. Y. (2010). Persepsi Masyarakat terhadap teknologi sumur resapan air hujan dan lubang resapan biopori (studi kasus : kabupaten tangerang selatan). *Jurnal sosek pekerjaan umum*, 2(1), 9-20.
- Arifin, A. Z. dan W.D. Kurniati. (2002). Penggunaan Analisa Faktor untuk Klasifikasi Citra Penginderaan Jauh Multispektral. *Juti*, 1(1), 12-19.
- Askoni., S. Sarminah. (2018). Laju Infiltrasi dan Permeabilitas Pada Beberapa Tutupan Lahan Di Hutan Pendidikan Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman Samarinda. *Ulin*, 2(1), 6-15.
- Banjarnahor, N., K. S. Hindarto. dan Fahrurrozi. (2018). Hubungan Kelerengan dengan Kadar Air Tanah, pH Tanah, dan Penampilan Jeruk Gerga Di Kabupaten Lebong. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia*, 20(1), 13-18.
- BPDASHL Jeneberang Saddang. 2021. Pengumpulan karakteristik Sub DAS Mamasa. Laporan akhir forest programme IV. Makassar
- David. M., M. Fauzi. dan A. Sandhyavitri. 2016. Analisis Laju Infiltrasi Pada Tutupan Lahan Perkebunan dan Hutan Tanaman Industri (HTI) Di Daerah Aliran Sungai (DAS) Siak. *Jom FTKNIK*. 3(2), 1-12.
- Fahmi, H. H. (2016). Analisis Kondisi Resapan Air dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografis Di Kabupaten Gunungkidul. skripsi. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta
- Fauzi, R. M., J. R. Nugroho. dan R. Herawati. (2016). Analisis Perubahan Penutupan Lahan Pada Kawasan Hutan Lindung Gunung Naning Kabupaten Sekadau Provinsi Kalimantan Barat. *Jurnal Hutan Lestari*, 4(4), 520-526.
- Harifa, A. C., M. Scholicin. dan T. B. Prayogo. (2017). Analisa Pengaruh Perubahan Penutupan Lahan Terhadap Debit Sungai Sub DAS Metro Dengan Menggunakan Program Arcswat. *Jurnal teknik Pengairan*, 8(1), 1-14.
- Hastono, F. D., B. Sudarsono. dan B. Sasmito. (2012). Identifikasi Daerah Resapan Air dengan Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus: Sub DAS Keduang). *Jurnal Geodesi UNDIP*, 1(1), 1-9
- Irawan, T. dan S. B. Yuwono. (2016). Infiltrasi Pada Berbagai Tegakan Hutan Di Arboretum Universitas Lampung. *Jurnal Sylva Lestari*, 4(3), 21-34.
- Irsyad, f. (2011). Analisis Debit Sungai Cidanu Dengan Aplikasi Swat. *tesis*. Institu Pertanian Bogor. Bogor

- Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor. P. 32 /Menhut-II/2009 Tentang Tatacara Penyusunan Rencana Teknik Rehabilitasi Hutan Dan Lahan Daerah Aliran Sungai (RTkRHL-DAS)
- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup No.32/MENLH/8/1996 tentang Jenis Usaha atau Kegiatan yang Wajib Dilengkapi dengan Analisis Mengenai Dampak Lingkungan
- Lasewangan, R. N. dan S.Y.J. Prasetyo. (2017). pemetaan curah hujan menggunakan metode isohyet studi kasus: kota semarang. Skripsi. Universitas Kristen Satya Wacana. Sidorejo
- Lillesand, T. M., R.W. Kiefer. 1979. Remote Sensing and Image Interpretasion. John Willey and Sons, New York
- Muhajirin. (2015). Klasifikasi Kondisi Daerah Resapan Air di Daerah Aliran Sungai (DAS) Bonto Saile Kabupaten Kepulauan Selayar. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar
- Mulyono, A., H. Lestiana. dan A. Fadilah. 2019. Permeabilitas Tanah Berbagai Tipe Penggunaan Lahan Tanah Aluvial Pesisir DAS Cimanuk, Indramayu. *Jurnal ilmu lingkungan*, 17(1), 1-6
- Purwanto, E. H. dan R. Lukiawan. (2019). Parameter Teknis Dalam Usulan Standar Pengolahan Penginderaan Jauh: Metode Klasifikasi Terbimbing. *Jurnal Standardisasi*, 21(1), 67-78.
- Sallata M.K dan H.Y.S.H. Nugroho. 2022. Pengelolaan Sumber Daya Air Partisipatif Di Wilayah Hulu Daerah Aliran Sungai Bialo Sulawesi Selatan. *Jurnal pnelitian pengelolaan daerah aliran sungai*. 6(1). 57-75.
- Salsabila, A., dan I.L. Nugraheni. 2020. Pengantar Hidrologi. CV. Anugrah utama raharja. Bandar lampung.
- Sarminah. S., M.B.J. Pasaribu. dan M.I. Aipassa. 2019. Pendugaan Evapotranspirasi Di Lahan Agroforestri dan Lahan Terbuka Hutan Pendidikan Fakultas Kehutanan Unmul. *Jurnal Agrifor*, 18(2), 1-14.
- Schmidt. F. H. and J. A. Ferguson. 1951. *Rainfall Type Based on Wet and Dry Perio Ratios for Indonesia with Western New Guinee*. Kementerian Perhubungan, Djawatan Meteorologi dan Geofisika, Djakarta. Venhandl. No. 24.
- Setyowati. D.L. 2007. Sifat Fisik Tanah dan Kemampuan Tanah Meresapkan Air Pada Lahan Hutan, Sawah, dan Permukiman. *Jurnal Geografi*, 4(2), 114-128
- Snedecor, G.W. and Cochran, W.G. 1967. Statistical Methods. Oxford and IBH Publishing Co., New Delhi
- Sugiharyanto, dan N. Khotimah. (2009). Diktat Mata Kuliah Geografi Tanah (PGF-207). Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta
- Suseno. (2015). Perubahan Penutupan Lahan Tahun 2009 dan 2014 Di Daerah Tangkapan Air Binanga Sapayya Sub DAS Jenelata. Skripsi.

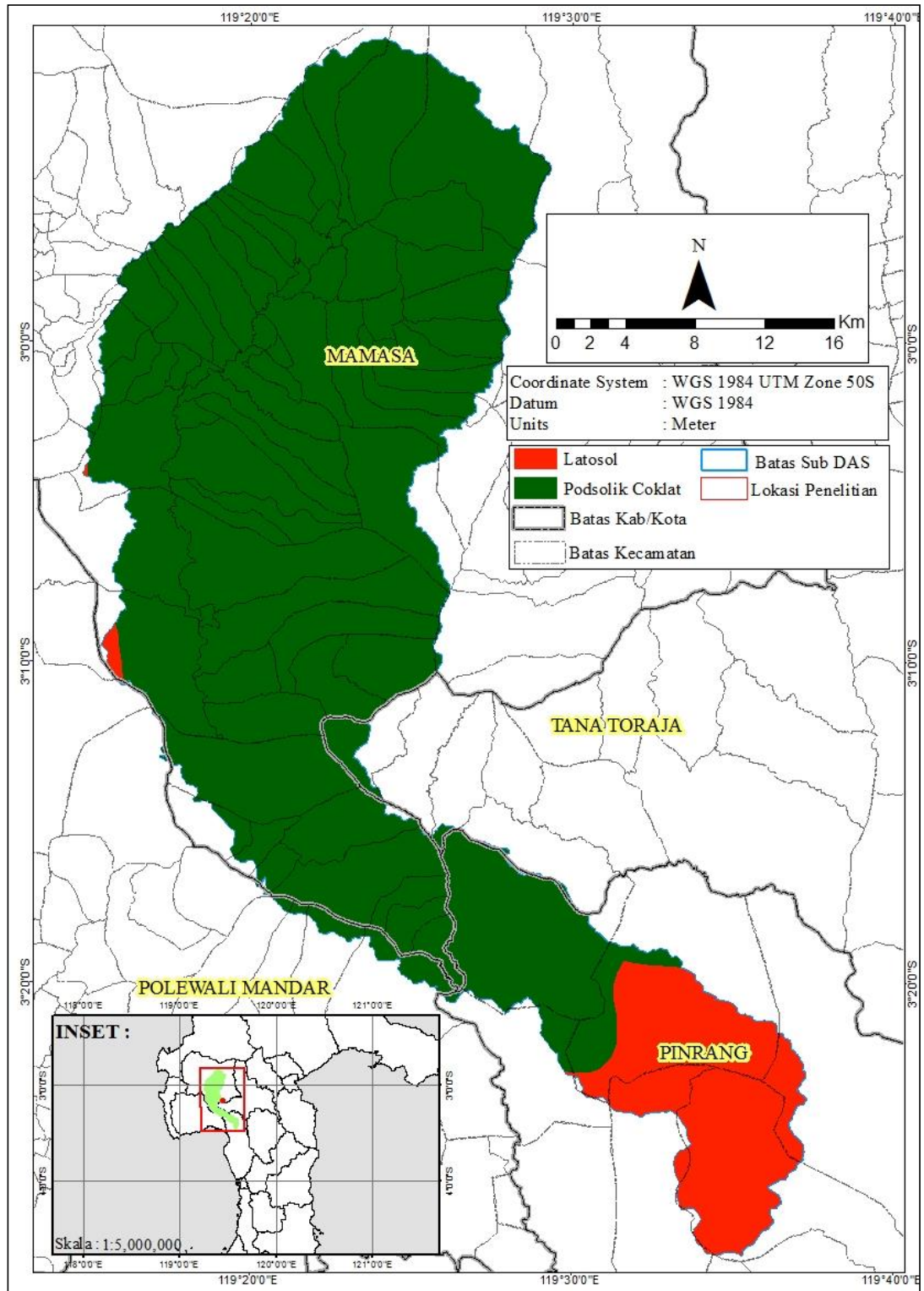
- Sulfandi, Rispiningtati. dan E. Suhartanto. 2016. Studi Pengaruh Tataguna Lahan Di DAS Mamasa Terhadap Usia Guna Waduk PLTA Bakar. *Jurnal teknik pengairan*. 7(1), 139-149
- Syah, M. W. dan T. Hariyanto. (2013). Klasifikasi Kemiringan Lereng dengan Menggunakan Pemngembangan Sistem Informasi Geografis Sebagai Evaluasi Kesesuaian Landasan Pemukiman Berdasarkan undang-undang Tata Ruang dan Metode Fuzzy (Studi Kasus : Donggala, Sulawesi Tengah). *Jurnal Teknik Pomits*, 10(10), 1-6
- Uca, Nyompa, S. dan N.C. Rahayu. (2021). Pemetaan Tingkat Kekritisn untuk Daerah Resapan (Wilayah Studi Kasus Kota Pare-Pare). *Jurnal Environmental Science*, 4(1), 33-46.
- Undang-undang Republik Indonesia nomor 41 tahun 1999 tentang kehutanan
- Utaya, S. (2008). Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Sifat Biofisik Tanah dan Kapasitas Infiltrasi Di Kota Malang. *forum Geografi*, 22(2), 99-112.
- Warsilan. (2018). Dampak Perubahan Guna Lahan Terhadap Kemampuan Resapan Air (kasus : Kota Samarinda). *Jurnal pembangunan wilayah dan kota*, 1(1), 69-82.
- Wibowo, M. (2006). Model Penentuan Kawasan Resapan Air untuk Perencanaan Tata Ruang Berwawasan Lingkungan. *Hidrosfir*, 1(1), 1-7.
- Wiwoho, B. S. (2008). Analisis Potensi Daerah Resapan Air Hujan Di Sub DAS Metro Jawa Timur. *MIPA*, 1(1), 91-96.
- Yulina. H., D.S. Saribun., Z. Aidin. dan M.H.R. Maulana. 2015. Hubungan Kemiringan dan Posisi Lereng dengan Tekstur Tanah, Permeabilitas dan Erodibilitas Tanah pada Lahan Tegalan Di Desa Gunungsari, Kecamatan Cikatomas, Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Agrikultura*, 26(1). 15-22.

LAMPIRAN

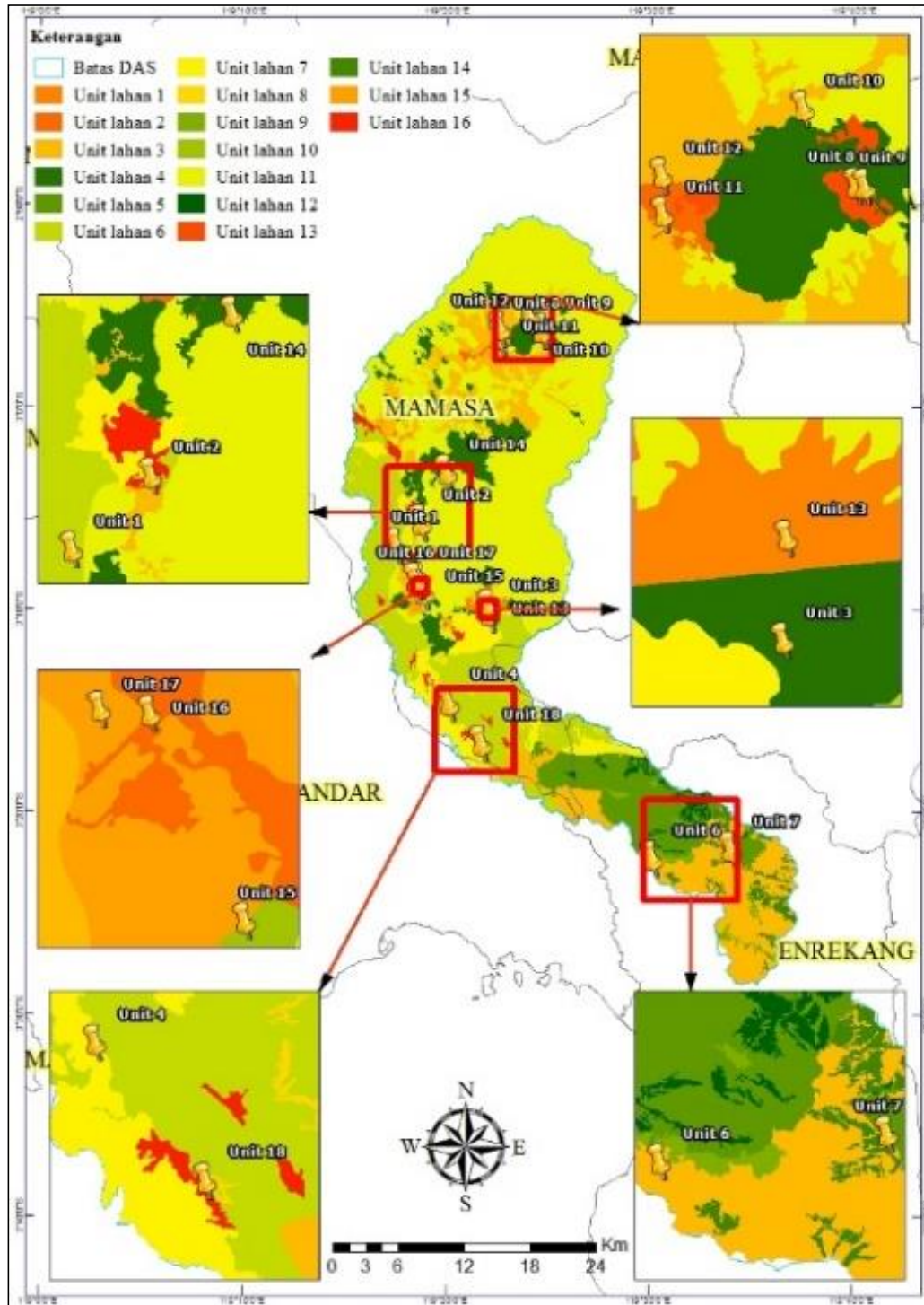
Lampiran 1. Peta kemiringan lereng Sub DAS Mamasa



Lampiran 2. Peta jenis tanah Sub DAS Mamasa



Lampiran 3. Peta unit lahan perwakilan



Lampiran 4. Rata-rata curah hujan harian Sub DAS Mamasa tahun 2011-2020

Stasiun	Tanggal	Bulan												TOTAL
		Jan	Feb	Mart	Apr	Mei	Jun	Jul	Agust	Sep	Okt	Nov	Des	
1	1	11,9	10,0	8,2	12,5	5,2	7,9	11,3	2,2	5,3	8,1	6,5	8,1	97,2
	2	7,9	10,0	8,4	7,6	15,1	4,7	0,0	1,0	11,4	7,5	8,4	9,1	90,9
	3	9,1	8,0	8,3	14,1	5,7	8,2	1,2	6,8	12,5	5,3	5,2	7,1	91,3
	4	9,9	10,1	8,2	9,5	7,4	3,9	2,4	5,7	5,6	2,6	2,9	5,2	73,4
	5	5,7	9,1	9,3	14,3	2,2	9,7	5,5	0,0	3,5	2,0	3,7	4,7	69,7
	6	5,0	10,5	5,8	10,6	3,6	5,3	8,1	2,9	1,4	2,5	11,1	2,9	69,5
	7	3,1	3,5	5,1	12,1	11,7	8,2	0,0	3,7	15,3	11,0	3,7	5,8	83,2
	8	7,0	8,1	9,9	13,6	5,8	4,8	6,5	9,5	3,7	2,9	6,6	6,3	84,6
	9	9,5	13,0	3,3	15,8	2,7	3,2	17,7	2,5	5,1	4,6	6,2	3,8	87,3
	10	12,2	11,9	4,5	13,1	5,7	11,4	9,0	3,5	0,9	5,2	2,6	5,4	85,4
	11	12,2	11,7	8,6	5,8	4,7	8,2	3,9	10,6	5,5	4,9	8,9	7,3	92,2
	12	15,6	7,1	5,6	16,7	6,3	11,0	8,0	3,0	2,8	0,0	5,0	22,4	103,5
	13	15,4	5,0	5,5	10,6	2,4	10,7	7,1	0,7	4,4	3,2	6,5	2,1	73,5
	14	5,6	6,2	7,0	15,0	7,9	7,5	7,7	0,0	6,5	6,0	2,2	7,7	79,2
	15	4,1	6,9	4,7	16,4	4,0	2,3	9,4	1,8	5,1	14,9	12,8	10,0	92,4
	16	11,2	10,1	5,0	10,9	2,6	5,0	9,0	3,8	11,0	6,8	5,9	9,2	90,6
	17	7,1	7,3	5,4	10,1	10,8	10,4	6,4	4,1	4,2	6,7	3,7	11,0	87,3
	18	8,3	5,9	3,7	13,8	10,5	5,1	4,6	7,7	3,9	5,5	12,1	1,6	82,7
	19	9,4	6,3	4,9	12,3	3,7	6,0	1,3	1,8	0,7	8,5	3,4	5,8	64,1
	20	10,3	10,6	4,3	9,1	4,9	5,5	0,6	0,8	11,4	1,7	6,5	6,6	72,2
	21	7,7	4,3	6,0	13,3	6,8	3,5	2,8	5,9	3,7	10,1	8,6	5,9	78,6

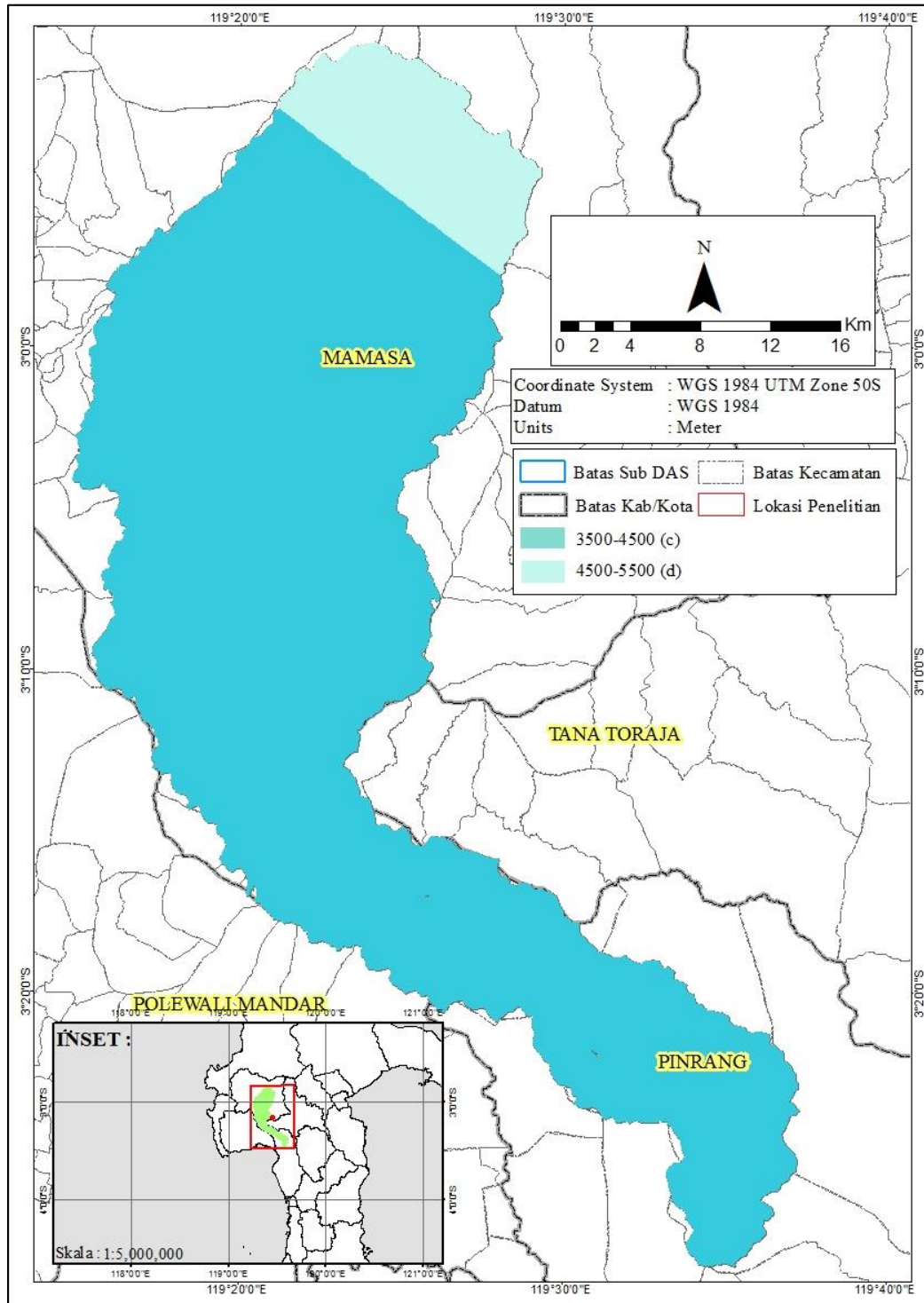
Stasiun	Tanggal	Bulan											TOTAL	
		Jan	Feb	Mart	Apr	Mei	Jun	Jul	Agust	Sep	Okt	Nov		Des
1	22	14,8	8,7	2,8	11,7	3,2	7,8	0,0	3,7	11,4	1,4	8,1	10,9	84,6
	23	7,3	7,0	3,2	8,9	7,2	1,8	0,2	2,0	7,8	1,7	6,8	9,7	63,7
	24	6,9	3,7	5,9	10,2	7,0	10,4	4,0	12,3	28,6	7,8	9,7	5,6	112,1
	25	3,8	5,2	5,0	9,4	6,9	8,1	9,7	6,5	1,0	12,1	8,7	10,2	86,7
	26	10,2	3,5	5,6	8,5	14,4	4,5	5,0	5,4	0,0	6,9	8,7	6,9	79,5
	27	4,7	4,4	6,1	9,7	2,8	6,3	1,2	3,5	0,8	16,2	11,6	16,3	83,7
	28	9,4	5,4	5,9	8,7	9,9	5,5	0,0	0,0	4,5	12,0	11,6	9,6	82,4
	29	4,2	1,9	6,3	12,6	4,2	5,8	0,0	10,0	6,8	7,0	8,0	18,4	85,3
	30	15,4	0,0	10,0	4,6	7,1	6,4	5,9	1,9	15,4	7,9	8,4	8,1	91,1
	31	10,6	0,0	5,6	0,0	9,2	0,0	0,0	11,3	0,0	6,9	0,0	7,7	51,3
2	1	12,7	11,9	11,2	7,5	12,5	11,4	12,3	3,9	6,2	6,1	4,9	9,3	109,8
	2	5,4	10,6	9,5	9,4	15,6	6,9	1,2	0,0	17,0	1,9	4,7	7,4	89,7
	3	6,6	12,4	9,0	11,8	7,1	6,4	7,6	13,6	1,8	1,6	2,0	9,1	89,1
	4	6,6	10,2	13,1	7,1	5,4	5,6	7,5	2,4	2,4	2,0	6,8	7,4	76,4
	5	6,1	8,6	12,3	10,5	6,2	9,9	8,9	2,9	4,1	2,4	5,2	7,4	84,4
	6	1,8	16,0	8,4	10,0	7,3	7,5	9,8	5,4	0,0	1,6	9,7	6,2	83,7
	7	4,2	12,8	9,8	9,9	12,7	7,2	3,9	0,0	9,3	5,2	10,5	5,9	91,3
	8	8,6	17,5	15,8	9,7	3,1	4,7	11,5	0,0	0,0	3,1	4,1	4,3	82,4
	9	6,8	14,4	6,8	12,1	5,4	4,5	9,2	12,4	3,9	3,8	3,4	8,3	91,0
	10	5,8	12,3	7,9	12,5	9,1	7,6	7,0	11,0	1,8	0,0	6,3	4,8	86,2
	11	9,8	14,6	12,3	7,7	10,2	9,6	8,3	4,9	4,2	1,2	7,0	12,9	102,7
	12	9,8	8,9	11,6	12,5	10,2	10,3	7,0	2,6	0,0	2,7	3,6	17,1	96,2
	13	6,2	11,3	8,0	6,7	5,5	9,5	11,6	1,3	5,0	2,4	5,8	7,8	81,1

Stasiun	Tanggal	Bulan												TOTAL
		Jan	Feb	Mart	Apr	Mei	Jun	Jul	Agust	Sep	Okt	Nov	Des	
2	14	6,5	5,8	6,4	14,3	5,2	7,4	6,2	0,0	4,6	2,3	5,7	10,8	75,2
	15	5,8	11,7	7,2	10,1	4,5	0,7	9,9	17,1	4,8	4,0	11,5	9,7	97,0
	16	8,4	9,3	6,7	13,0	10,2	0,0	8,4	5,3	5,0	2,5	6,4	13,5	88,6
	17	5,7	9,9	4,1	9,4	9,2	10,5	4,9	5,0	4,9	3,1	1,8	13,8	82,2
	18	6,8	13,8	5,3	14,0	12,5	6,4	15,4	8,1	1,7	2,1	8,6	5,5	100,1
	19	7,1	10,2	5,0	7,4	4,8	5,2	3,6	1,3	1,8	1,9	5,2	5,9	59,2
	20	9,3	13,9	8,7	6,5	4,2	2,6	2,4	0,7	6,5	1,2	3,5	5,7	65,2
	21	6,9	9,7	10,8	13,1	10,7	7,3	0,0	1,2	1,6	2,9	9,6	8,9	82,7
	22	9,8	9,5	5,1	10,7	3,5	8,8	0,7	8,1	6,3	1,1	7,8	11,1	82,4
	23	3,8	8,9	4,7	10,8	9,9	3,7	1,3	8,2	5,1	2,6	8,8	11,2	79,0
	24	5,0	9,8	6,6	10,1	5,7	10,1	5,3	8,1	9,2	1,9	6,6	7,8	86,0
	25	2,6	6,5	7,8	10,2	5,4	11,4	13,2	4,9	2,3	3,5	8,1	10,7	86,7
	26	6,1	5,2	7,0	7,7	19,7	11,2	0,0	14,3	1,1	3,7	9,6	11,3	97,0
	27	7,0	5,2	9,9	10,5	7,8	10,7	3,4	2,5	4,7	6,0	10,2	14,3	92,3
	28	7,5	7,9	6,4	11,6	9,6	4,6	0,0	8,3	3,7	4,1	9,8	13,3	86,8
	29	5,9	2,7	10,4	13,0	7,0	3,5	0,0	5,1	10,2	4,7	8,4	13,2	84,1
	30	8,3	0,0	13,4	7,5	9,0	4,1	6,9	5,8	7,1	4,5	8,7	11,6	87,0
	31	9,6	0,0	9,5	0,0	9,4	0,0	0,0	7,4	0,0	6,3	0,0	12,3	54,5
3	1	21,1	8,4	15,8	5,3	4,1	3,0	0,7	0,1	0,6	1,8	3,7	4,8	69,4
	2	17,6	7,8	17,9	8,6	7,6	1,8	1,7	0,5	1,7	0,4	5,9	6,7	78,2
	3	31,0	19,7	13,1	6,1	3,7	4,7	2,4	0,5	3,5	1,4	3,4	15,1	104,6
	4	12,9	11,3	29,5	8,0	10,5	1,3	0,1	0,0	1,3	0,4	7,0	12,4	94,7
	5	10,0	8,6	17,9	5,2	4,9	2,5	0,8	0,2	0,2	0,9	8,7	11,0	70,9

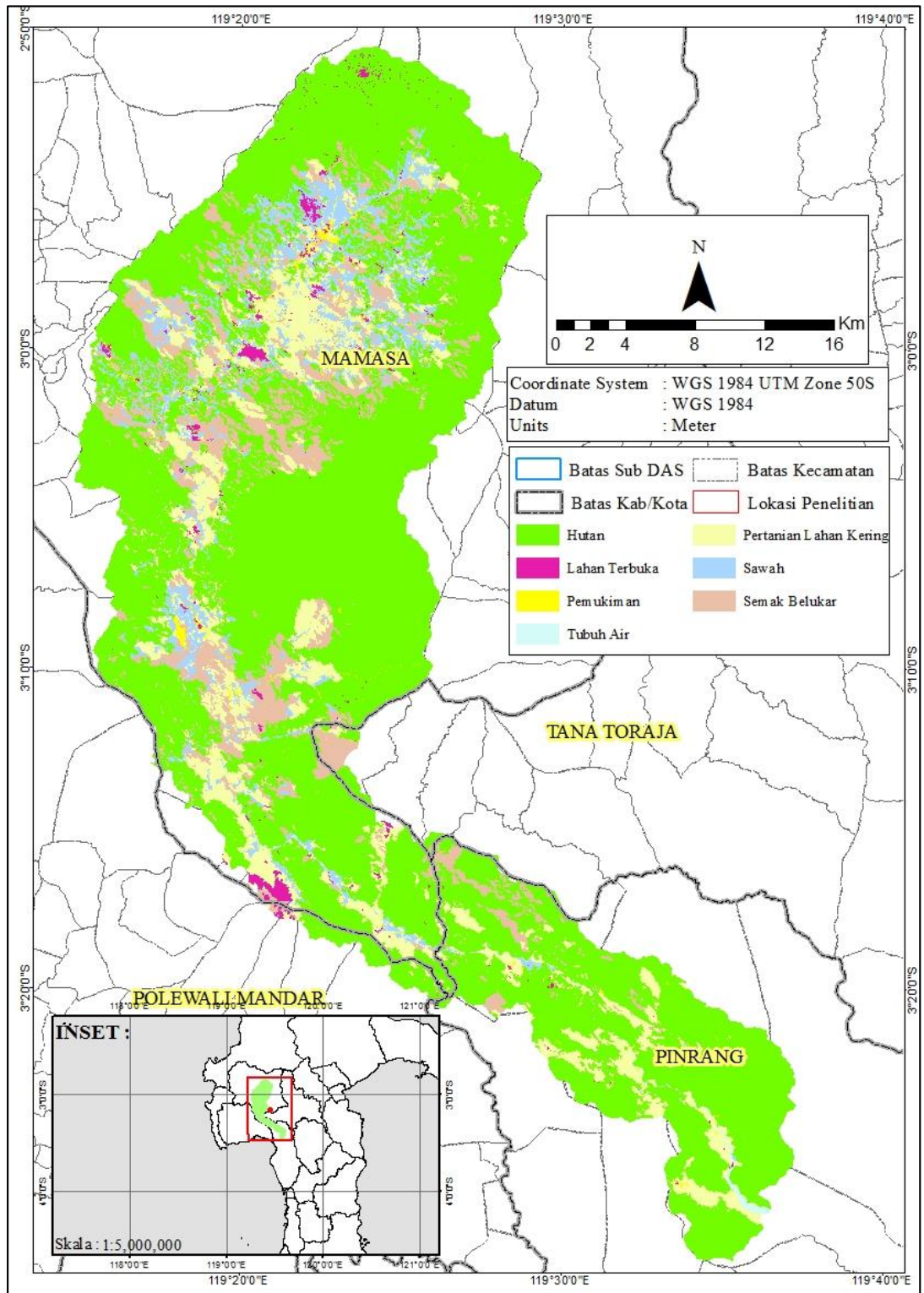
Stasiun	Tanggal	Bulan												TOTAL
		Jan	Feb	Mart	Apr	Mei	Jun	Jul	Agust	Sep	Okt	Nov	Des	
3	6	3,2	17,2	17,2	7,4	2,2	2,5	0,7	0,1	0,3	0,9	7,8	8,7	68,2
	7	4,6	14,9	13,1	10,6	6,7	1,9	0,4	0,1	0,3	7,3	14,7	5,9	80,5
	8	12,1	8,5	21,4	12,0	3,4	2,1	0,1	0,3	0,1	9,6	3,2	3,2	76,0
	9	8,1	13,9	9,1	6,8	3,9	8,3	3,1	0,4	1,1	5,4	4,2	8,6	72,9
	10	8,0	16,3	13,4	10,9	1,6	3,9	4,3	1,4	0,5	0,7	2,1	7,0	70,1
	11	6,1	17,3	18,7	3,8	2,7	1,9	3,1	2,2	0,0	0,6	13,6	19,3	89,3
	12	6,0	13,3	9,0	10,7	4,7	3,4	4,2	1,1	0,4	1,0	6,9	17,2	77,9
	13	7,3	9,0	8,7	11,3	3,4	4,6	4,8	0,0	1,7	2,9	10,9	20,8	85,4
	14	9,7	4,3	5,9	7,6	5,4	1,1	0,9	0,1	0,4	3,4	3,2	15,7	57,7
	15	7,4	15,3	12,8	6,4	3,5	0,2	0,9	2,6	1,0	7,7	14,1	24,9	96,8
	16	13,4	10,5	16,4	13,4	2,8	0,3	1,3	0,3	0,3	2,9	4,4	26,3	92,3
	17	12,3	7,6	8,7	14,2	6,5	0,3	0,2	0,1	3,1	2,7	3,9	16,7	76,3
	18	10,8	20,9	8,2	6,6	11,0	0,6	2,1	1,1	1,0	1,5	12,0	9,4	85,2
	19	9,3	12,4	5,7	6,4	3,7	0,5	0,9	0,2	0,4	2,6	11,6	10,5	64,2
	20	22,4	15,0	7,5	6,2	1,3	1,4	0,3	0,0	2,4	2,9	9,0	9,5	77,9
	21	10,8	14,5	20,6	14,5	3,7	1,3	0,4	0,0	0,5	1,5	7,3	8,5	83,6
	22	18,4	16,5	6,1	8,1	0,2	2,8	0,0	0,0	1,2	0,4	9,1	16,0	78,8
	23	6,9	6,3	6,7	7,9	2,0	3,1	0,3	0,1	1,9	3,0	7,7	25,3	71,2
	24	13,4	11,6	5,3	6,2	5,1	4,2	0,1	2,0	2,7	1,6	6,9	13,0	72,1
	25	6,5	10,1	16,7	5,8	4,0	3,1	0,5	0,3	1,1	8,3	5,1	14,8	76,3
26	7,8	4,1	6,8	6,0	2,8	0,7	0,4	0,0	0,6	2,1	13,5	7,4	52,2	
27	9,4	9,2	10,1	2,9	3,0	1,1	0,2	0,0	0,7	3,4	24,6	18,4	83,0	
28	19,9	21,7	7,8	6,8	2,8	4,4	0,1	0,1	1,2	3,6	20,4	21,5	110,3	

Stasiun	Tanggal	Bulan											TOTAL	
		Jan	Feb	Mart	Apr	Mei	Jun	Jul	Agust	Sep	Okt	Nov		Des
3	29	11,0	10,1	15,1	8,9	4,3	0,5	0,1	0,7	1,4	2,7	12,4	23,6	90,8
	30	14,3	0,0	9,2	3,9	4,9	0,6	0,4	0,7	3,7	6,2	13,4	19,5	76,8
	31	10,7	0,0	8,4	0,0	0,6	0,0	0,4	3,2	0,0	3,6	0,0	11,7	38,6

Lampiran 5. Peta Hujan Infiltrasi (RD) Sub DAS Mamasa



Lampiran 6. Peta Tutupan lahan



Lampiran 7. Confusion matrix

Kelas Google / Kelas Referensi	Hutan Lahan Kering Sekunder	Pertanian Lahan Kering	Sawah	Lahan Terbuka	Pemukiman	Awan	Semak Belukar	Tubuh Air	Total	User's Accuracy
Hutan	68	1	0	2	0	0	0	0	71	95.774648
Pertanian Lahan Kering	0	33	0	1	0	0	2	0	36	91.666667
Sawah	0	1	19	1	0	0	1	0	21	90.47619
Lahan Terbuka	0	0	0	2	0	0	0	0	2	100
Pemukiman	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
Awan	2	2	0	0	0	0	0	0	4	0
Semak Belukar	0	1	0	2	0	0	22	0	25	88
Tubuh Air	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100
Total	70	38	19	8	1	0	25	6	161	
Producer Accuracy	97.14285714	86.84210526	100	25	100	0	88	16.66666667		146

$$\begin{aligned}
 \text{Overall Accuracy} &= \frac{x}{N} \times 100\% \\
 &= \frac{146}{161} \times 100\% \\
 &= 90,08 \%
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Kappa Accuracy} &= \frac{N \sum_{i=1}^r X_{ii} - \sum_{i=1}^r X_{i+X+1}}{N^2 \sum X_{i+X+1}} \\
 &= \frac{16.121}{18.536} \times 100\% \\
 &= 86,97\%
 \end{aligned}$$

Lampiran 8. Atribut tabel Infiltrasi Potensial Permeabilitas (P), Notasi Permeabilitas (NP), Skor Permeabilitas (SP), Kemiringan Lereng (KL), Notasi Kemiringan Lereng (NKL), Skor Kemiringan Lereng (SKL), Curah Hujan (CH), Hari Hujan (HH), Hujan Infiltrasi (RD), Infiltrasi Potensial (IP)

Nama stasiun	CH	HH	RD	Kls_RD	P (cm/jam)	Kls_P	Kls_Lereng	Kls_KL	Score_IP	Notasi_IP	Desk_IP	Luas
Stasiun 1	2.569	168	4.316	3	0,5 - 2,0	2	>40	1	6	d	Kecil (d)	66,612
Stasiun 1	2.569	168	4.316	3	0,5 - 2,0	2	>40	1	6	d	Kecil (d)	27,954
Stasiun 1	2.569	168	4.316	3	0,5 - 2,0	2	25-40	2	7	d	Kecil (d)	93,824
Stasiun 1	2.569	168	4.316	3	0,5 - 2,0	2	25-40	2	7	d	Kecil (d)	47,648
Stasiun 1	2.569	168	4.316	3	0,5 - 2,0	2	<8	5	10	c	Sedang (c)	0,005
Stasiun 1	2.569	168	4.316	3	0,5 - 2,0	2	8-15	4	9	c	Sedang (c)	0,007
Stasiun 1	2.569	168	4.316	3	0,5 - 2,0	2	8-15	4	9	c	Sedang (c)	0,005
Stasiun 1	2.569	168	4.316	3	0,5 - 2,0	2	8-15	4	9	c	Sedang (c)	0,014
Stasiun 1	2.569	168	4.316	3	0,5 - 2,0	2	8-15	4	9	c	Sedang (c)	0,009
Stasiun 1	2.569	168	4.316	3	0,5 - 2,0	2	8-15	4	9	c	Sedang (c)	0,016
Stasiun 1	2.569	168	4.316	3	0,5 - 2,0	2	8-15	4	9	c	Sedang (c)	0,005
Stasiun 1	2.569	168	4.316	3	0,5 - 2,0	2	8-15	4	9	c	Sedang (c)	0,010
Stasiun 1	2.569	168	4.316	3	0,5 - 2,0	2	<8	5	10	c	Sedang (c)	0,007
Stasiun 1	2.569	168	4.316	3	0,5 - 2,0	2	>40	1	6	d	Kecil (d)	63,977
Stasiun 1	2.569	168	4.316	3	0,5 - 2,0	2	15-25	3	8	d	Kecil (d)	0,005
Stasiun 1	2.569	168	4.316	3	0,5 - 2,0	2	15-25	3	8	d	Kecil (d)	0,019
Stasiun 1	2.569	168	4.316	3	0,5 - 2,0	2	8-15	4	9	c	Sedang (c)	0,097
Stasiun 1	2.569	168	4.316	3	0,5 - 2,0	2	8-15	4	9	c	Sedang (c)	0,007
Stasiun 1	2.569	168	4.316	3	0,5 - 2,0	2	15-25	3	8	d	Kecil (d)	0,021
Stasiun 1	2.569	168	4.316	3	0,5 - 2,0	2	<8	5	10	c	Sedang (c)	0,007
Stasiun 1	2.569	168	4.316	3	0,5 - 2,0	2	15-25	3	8	d	Kecil (d)	0,007
Stasiun 1	2.569	168	4.316	3	0,5 - 2,0	2	8-15	4	9	c	Sedang (c)	0,005

Nama stasiun	CH	HH	RD	Kls_RD	P (cm/jam)	Kls_P	Kls_Lereng	Kls_KL	Score_IP	Notasi_IP	Desk_IP	Luas
Stasiun 1	2.569	168	4.316	3	0,5 - 2,0	2	8-15	4	9	c	Sedang (c)	0,005
Stasiun 1	2.569	168	4.316	3	0,5 - 2,0	2	8-15	4	9	c	Sedang (c)	0,004
Stasiun 1	2.569	168	4.316	3	0,5 - 2,0	2	8-15	4	9	c	Sedang (c)	0,007
Stasiun 1	2.569	168	4.316	3	0,5 - 2,0	2	8-15	4	9	c	Sedang (c)	0,007
Stasiun 1	2.569	168	4.316	3	0,5 - 2,0	2	8-15	4	9	c	Sedang (c)	0,007
Stasiun 1	2.569	168	4.316	3	0,5 - 2,0	2	8-15	4	9	c	Sedang (c)	0,107
Stasiun 1	2.569	168	4.316	3	0,5 - 2,0	2	15-25	3	8	d	Kecil (d)	0,046
Stasiun 1	2.569	168	4.316	3	0,5 - 2,0	2	15-25	3	8	d	Kecil (d)	0,009
Stasiun 1	2.569	168	4.316	3	0,5 - 2,0	2	>40	1	6	d	Kecil (d)	0,038
Stasiun 1	2.569	168	4.316	3	0,5 - 2,0	2	15-25	3	8	d	Kecil (d)	0,007
Stasiun 1	2.569	168	4.316	3	0,5 - 2,0	2	8-15	4	9	c	Sedang (c)	0,009
Stasiun 2	2.649	188	4.980	2	2,0 - 6,3	3	8-15	4	9	c	Sedang (c)	0,018
Stasiun 2	2.649	188	4.980	2	2,0 - 6,3	3	8-15	4	9	c	Sedang (c)	0,001
Stasiun 2	2.649	188	4.980	2	2,0 - 6,3	3	8-15	4	9	c	Sedang (c)	0,082
Stasiun 2	2.649	188	4.980	2	2,0 - 6,3	3	8-15	4	9	c	Sedang (c)	0,035
Stasiun 2	2.649	188	4.980	2	2,0 - 6,3	3	8-15	4	9	c	Sedang (c)	0,132
Stasiun 2	2.649	188	4.980	2	2,0 - 6,3	3	8-15	4	9	c	Sedang (c)	0,055
Stasiun 2	2.649	188	4.980	2	2,0 - 6,3	3	8-15	4	9	c	Sedang (c)	0,012
Stasiun 2	2.649	188	4.980	2	2,0 - 6,3	3	8-15	4	9	c	Sedang (c)	0,604
Stasiun 2	2.649	188	4.980	2	2,0 - 6,3	3	25-40	2	7	d	Kecil (d)	22,225
Stasiun 2	2.649	188	4.980	2	2,0 - 6,3	3	8-15	4	9	c	Sedang (c)	0,030
Stasiun 2	2.649	188	4.980	2	2,0 - 6,3	3	25-40	2	7	d	Kecil (d)	0,075
Stasiun 2	2.649	188	4.980	2	2,0 - 6,3	3	25-40	2	7	d	Kecil (d)	0,005
Stasiun 2	2.649	188	4.980	2	2,0 - 6,3	3	25-40	2	7	d	Kecil (d)	0,007

Nama stasiun	CH	HH	RD	Kls_RD	P (cm/jam)	Kls_P	Kls_Lereng	Kls_KL	Score_IP	Notasi_IP	Desk_IP	Luas
Stasiun 2	2.649	188	4.980	2	2,0 - 6,3	3	<8	5	10	c	Sedang (c)	0,057
Stasiun 2	2.649	188	4.980	2	2,0 - 6,3	3	8-15	4	9	c	Sedang (c)	0,004
Stasiun 2	2.649	188	4.980	2	2,0 - 6,3	3	8-15	4	9	c	Sedang (c)	0,050
Stasiun 2	2.649	188	4.980	2	2,0 - 6,3	3	8-15	4	9	c	Sedang (c)	0,007
Stasiun 2	2.649	188	4.980	2	2,0 - 6,3	3	25-40	2	7	d	Kecil (d)	0,065
Stasiun 2	2.649	188	4.980	2	2,0 - 6,3	3	8-15	4	9	c	Sedang (c)	0,000
Stasiun 2	2.649	188	4.980	2	2,0 - 6,3	3	<8	5	10	c	Sedang (c)	0,005
Stasiun 2	2.649	188	4.980	2	2,0 - 6,3	3	25-40	2	7	d	Kecil (d)	2,009
Stasiun 2	2.649	188	4.980	2	2,0 - 6,3	3	15-25	3	8	d	Kecil (d)	0,001
Stasiun 2	2.649	188	4.980	2	2,0 - 6,3	3	15-25	3	8	d	Kecil (d)	0,292
Stasiun 2	2.649	188	4.980	2	2,0 - 6,3	3	25-40	2	7	d	Kecil (d)	2,830
Stasiun 2	2.649	188	4.980	2	2,0 - 6,3	3	8-15	4	9	c	Sedang (c)	0,007
Stasiun 2	2.649	188	4.980	2	2,0 - 6,3	3	15-25	3	8	d	Kecil (d)	0,042
Stasiun 2	2.649	188	4.980	2	2,0 - 6,3	3	8-15	4	9	c	Sedang (c)	0,007
Stasiun 2	2.649	188	4.980	2	2,0 - 6,3	3	15-25	3	8	d	Kecil (d)	0,032
Stasiun 2	2.649	188	4.980	2	2,0 - 6,3	3	<8	5	10	c	Sedang (c)	0,005
Stasiun 2	2.649	188	4.980	2	2,0 - 6,3	3	8-15	4	9	c	Sedang (c)	0,007
Stasiun 2	2.649	188	4.980	2	2,0 - 6,3	3	<8	5	10	c	Sedang (c)	0,009
Stasiun 2	2.649	188	4.980	2	2,0 - 6,3	3	<8	5	10	c	Sedang (c)	0,279
Stasiun 2	2.649	188	4.980	2	2,0 - 6,3	3	8-15	4	9	c	Sedang (c)	0,188
Stasiun 2	2.649	188	4.980	2	2,0 - 6,3	3	15-25	3	8	d	Kecil (d)	0,005
Stasiun 3	2.422	210	5.086	2	0,5 - 2,0	2	8-15	4	8	d	Kecil (d)	0,007
Stasiun 3	2.422	210	5.086	2	0,5 - 2,0	2	8-15	4	8	d	Kecil (d)	0,004
Stasiun 3	2.422	210	5.086	2	0,5 - 2,0	2	8-15	4	8	d	Kecil (d)	0,007

Nama stasiun	CH	HH	RD	Kls_RD	P (cm/jam)	Kls_P	Kls_Lereng	Kls_KL	Score_IP	Notasi_IP	Desk_IP	Luas
Stasiun 3	2.422	210	5.086	2	0,5 - 2,0	2	8-15	4	8	d	Kecil (d)	0,007
Stasiun 3	2.422	210	5.086	2	0,5 - 2,0	2	8-15	4	8	d	Kecil (d)	0,007
Stasiun 3	2.422	210	5.086	2	0,5 - 2,0	2	8-15	4	8	d	Kecil (d)	0,004
Stasiun 3	2.422	210	5.086	2	0,5 - 2,0	2	8-15	4	8	d	Kecil (d)	0,007
Stasiun 3	2.422	210	5.086	2	0,5 - 2,0	2	8-15	4	8	d	Kecil (d)	0,090
Stasiun 3	2.422	210	5.086	2	0,5 - 2,0	2	25-40	2	6	d	Kecil (d)	0,005
Stasiun 3	2.422	210	5.086	2	0,5 - 2,0	2	<8	5	9	c	Sedang (c)	0,005
Stasiun 3	2.422	210	5.086	2	0,5 - 2,0	2	15-25	3	7	d	Kecil (d)	0,162
Stasiun 3	2.422	210	5.086	2	0,5 - 2,0	2	8-15	4	8	d	Kecil (d)	0,009
Stasiun 3	2.422	210	5.086	2	0,5 - 2,0	2	8-15	4	8	d	Kecil (d)	0,049
Stasiun 3	2.422	210	5.086	2	0,5 - 2,0	2	<8	5	9	c	Sedang (c)	0,049
Stasiun 3	2.422	210	5.086	2	0,5 - 2,0	2	<8	5	9	c	Sedang (c)	0,122
Stasiun 3	2.422	210	5.086	2	0,5 - 2,0	2	15-25	3	7	d	Kecil (d)	0,007
Stasiun 3	2.422	210	5.086	2	0,5 - 2,0	2	15-25	3	7	d	Kecil (d)	0,021
Stasiun 3	2.422	210	5.086	2	0,5 - 2,0	2	25-40	2	6	d	Kecil (d)	0,009
Stasiun 3	2.422	210	5.086	2	0,5 - 2,0	2	8-15	4	8	d	Kecil (d)	0,095
Stasiun 3	2.422	210	5.086	2	0,5 - 2,0	2	8-15	4	8	d	Kecil (d)	0,024
Stasiun 3	2.422	210	5.086	2	0,5 - 2,0	2	8-15	4	8	d	Kecil (d)	0,000
Stasiun 3	2.422	210	5.086	2	0,5 - 2,0	2	<8	5	9	c	Sedang (c)	0,007
Stasiun 3	2.422	210	5.086	2	0,5 - 2,0	2	8-15	4	8	d	Kecil (d)	0,005
Stasiun 3	2.422	210	5.086	2	0,5 - 2,0	2	25-40	2	6	d	Kecil (d)	0,005
Stasiun 3	2.422	210	5.086	2	0,5 - 2,0	2	<8	5	9	c	Sedang (c)	0,016
Stasiun 3	2.422	210	5.086	2	0,5 - 2,0	2	8-15	4	8	d	Kecil (d)	0,004
Stasiun 3	2.422	210	5.086	2	0,5 - 2,0	2	8-15	4	8	d	Kecil (d)	0,060

Lampiran 9. Atribut Tabel Kondisi Daerah Resapan Air Sub DAS Mamasa. Infiltrasi Potensial (IP), Infiltrasi Aktual (IA), Derah Resapan Air (DRA)





Score_IP	Notasi_IP	Desk_IP	Tutupan Lahan	Notasi	Desk_IA	Kondisi_DRA	Desk_DRA	Luas_DRA
9	c	Sedang	Pertanian Lahan Kering	D	Agak Kecil	cD	Mulai Kritis	0,0450372332
9	c	Sedang	Sawah	E	Kecil	cE	Agak Kritis	0,0450417522
9	c	Sedang	Pertanian Lahan Kering	D	Agak Kecil	cD	Mulai Kritis	0,0452594451
9	c	Sedang	Hutan	B	Agak Besar	cB	Baik	0,0452606633
9	c	Sedang	Pertanian Lahan Kering	D	Agak Kecil	cD	Mulai Kritis	0,0461655166
9	c	Sedang	Sawah	E	Kecil	cE	Agak Kritis	0,0462984137
9	c	Sedang	Hutan	B	Agak Besar	cB	Baik	0,0465727454
10	c	Sedang	Sawah	E	Kecil	cE	Agak Kritis	0,0465902826
9	c	Sedang	Pertanian Lahan Kering	D	Agak Kecil	cD	Mulai Kritis	0,0466680423
9	c	Sedang	Pertanian Lahan Kering	D	Agak Kecil	cD	Mulai Kritis	0,0468912218
9	c	Sedang	Hutan	B	Agak Besar	cB	Baik	0,0472057538
9	c	Sedang	Pertanian Lahan Kering	D	Agak Kecil	cD	Mulai Kritis	0,0476760912
9	c	Sedang	Sawah	E	Kecil	cE	Agak Kritis	0,0478467441
10	c	Sedang	Hutan	B	Agak Besar	cB	Baik	0,0478630546
9	c	Sedang	Sawah	E	Kecil	cE	Agak Kritis	0,0480126979
10	c	Sedang	Hutan	B	Agak Besar	cB	Baik	0,0486651122
9	c	Sedang	Pertanian Lahan Kering	D	Agak Kecil	cD	Mulai Kritis	0,0486653207
9	c	Sedang	Hutan	B	Agak Besar	cB	Baik	0,0486653623
9	c	Sedang	Sawah	E	Kecil	cE	Agak Kritis	0,0487044795
10	c	Sedang	Pertanian Lahan Kering	D	Agak Kecil	cD	Mulai Kritis	0,0495547617
9	c	Sedang	Hutan	B	Agak Besar	cB	Baik	0,0497319137
9	c	Sedang	Semak Belukar	C	Sedang	cC	Normal Alamai	0,0499487180
9	c	Sedang	Hutan	B	Agak Besar	cB	Baik	0,0500814268
9	c	Sedang	Sawah	E	Kecil	cE	Agak Kritis	0,0502951228
9	c	Sedang	Hutan	B	Agak Besar	cB	Baik	0,0505583065
9	c	Sedang	Hutan	B	Agak Besar	cB	Baik	0,0510510683
9	c	Sedang	Semak Belukar	C	Sedang	cC	Normal Alamai	0,0512397154
9	c	Sedang	Pertanian Lahan Kering	D	Agak Kecil	cD	Mulai Kritis	0,0518914621
9	c	Sedang	Sawah	E	Kecil	cE	Agak Kritis	0,0519301024
9	c	Sedang	Pemukiman	E	Kecil	cE	Agak Kritis	0,0521534099


Score_IP	Notasi_IP	Desk_IP	Tutupan Lahan	Notasi	Desk_IA	Kondisi_DRA	Desk_DRA	Luas_DRA
9	c	Sedang	Pertanian Lahan Kering	D	Agak Kecil	cD	Mulai Kritis	0,0521695073
9	c	Sedang	Semak Belukar	C	Sedang	cC	Normal Alamai	0,0521793628
9	c	Sedang	Hutan	B	Agak Besar	cB	Baik	0,0524666009
9	c	Sedang	Semak Belukar	C	Sedang	cC	Normal Alamai	0,0528234556
9	c	Sedang	Sawah	E	Kecil	cE	Agak Kritis	0,0531052015
9	c	Sedang	Pertanian Lahan Kering	D	Agak Kecil	cD	Mulai Kritis	0,0532937630
10	c	Sedang	Sawah	E	Kecil	cE	Agak Kritis	0,0534664128
9	c	Sedang	Semak Belukar	C	Sedang	cC	Normal Alamai	0,0537858756
9	c	Sedang	Sawah	E	Kecil	cE	Agak Kritis	0,0538541439
9	c	Sedang	Pertanian Lahan Kering	D	Agak Kecil	cD	Mulai Kritis	0,0539528111
9	c	Sedang	Hutan	B	Agak Besar	cB	Baik	0,0539611828
9	c	Sedang	Pertanian Lahan Kering	D	Agak Kecil	cD	Mulai Kritis	0,0540060047
9	c	Sedang	Hutan	B	Agak Besar	cB	Baik	0,0540675309
10	c	Sedang	Hutan	B	Agak Besar	cB	Baik	0,0543895247
9	c	Sedang	Hutan	B	Agak Besar	cB	Baik	0,0544439425
9	c	Sedang	Hutan	B	Agak Besar	cB	Baik	0,0545371754
9	c	Sedang	Semak Belukar	C	Sedang	cC	Normal Alamai	0,0546420995
6	d	Kecil	Tubuh Air	E	Kecil	dE	Mulai Kritis	0,0000306787
7	d	Kecil	Pertanian Lahan Kering	D	Agak Kecil	dD	Normal Alamai	0,0000308822
8	d	Kecil	Pertanian Lahan Kering	D	Agak Kecil	dD	Normal Alamai	0,0000311831
6	d	Kecil	Sawah	E	Kecil	dE	Mulai Kritis	0,0000316800
6	d	Kecil	Pertanian Lahan Kering	D	Agak Kecil	dD	Normal Alamai	0,0000317812
7	d	Kecil	Pemukiman	E	Kecil	dE	Mulai Kritis	0,0000319680
7	d	Kecil	Hutan	B	Agak Besar	dB	Baik	0,0000325968
7	d	Kecil	Semak Belukar	C	Sedang	dC	Baik	0,0000337266
7	d	Kecil	Semak Belukar	C	Sedang	dC	Baik	0,0000341160
7	d	Kecil	Semak Belukar	C	Sedang	dC	Baik	0,0000342663
7	d	Kecil	Pertanian Lahan Kering	D	Agak Kecil	dD	Normal Alamai	0,0000355887
8	d	Kecil	Hutan	B	Agak Besar	dB	Baik	0,0000356649
7	d	Kecil	Sawah	E	Kecil	dE	Mulai Kritis	0,0000356711
7	d	Kecil	Semak Belukar	C	Sedang	dC	Baik	0,0000362233
6	d	Kecil	Hutan	B	Agak Besar	dB	Baik	0,0000364523

Score_IP	Notasi_IP	Desk_IP	Tutupan Lahan	Notasi	Desk_IA	Kondisi_DRA	Desk_DRA	Luas_DRA
8	d	Kecil	Hutan	B	Agak Besar	dB	Baik	0,0000365238
8	d	Kecil	Semak Belukar	C	Sedang	dC	Baik	0,0000368245
6	d	Kecil	Semak Belukar	C	Sedang	dC	Baik	0,0000368738
7	d	Kecil	Hutan	B	Agak Besar	dB	Baik	0,0000372751
8	d	Kecil	Pertanian Lahan Kering	D	Agak Kecil	dD	Normal Alamai	0,0000381626
7	d	Kecil	Semak Belukar	C	Sedang	dC	Baik	0,0000383359
8	d	Kecil	Pertanian Lahan Kering	D	Agak Kecil	dD	Normal Alamai	0,0000395877
8	d	Kecil	Pertanian Lahan Kering	D	Agak Kecil	dD	Normal Alamai	0,0000395892
7	d	Kecil	Sawah	E	Kecil	dE	Mulai Kritis	0,0000397824
8	d	Kecil	Sawah	E	Kecil	dE	Mulai Kritis	0,0000408125
6	d	Kecil	Hutan	B	Agak Besar	dB	Baik	0,0000410731
7	d	Kecil	Pertanian Lahan Kering	D	Agak Kecil	dD	Normal Alamai	0,0000411576
6	d	Kecil	Sawah	E	Kecil	dE	Mulai Kritis	0,0000413317
8	d	Kecil	Pertanian Lahan Kering	D	Agak Kecil	dD	Normal Alamai	0,0000420390
8	d	Kecil	Sawah	E	Kecil	dE	Mulai Kritis	0,0000428487
8	d	Kecil	Pemukiman	E	Kecil	dE	Mulai Kritis	0,0000442375
6	d	Kecil	Pemukiman	E	Kecil	dE	Mulai Kritis	0,0000475754
6	d	Kecil	Sawah	E	Kecil	dE	Mulai Kritis	0,0000483019
7	d	Kecil	Pertanian Lahan Kering	D	Agak Kecil	dD	Normal Alamai	0,0000492491
8	d	Kecil	Pertanian Lahan Kering	D	Agak Kecil	dD	Normal Alamai	0,0000501342
8	d	Kecil	Hutan	B	Agak Besar	dB	Baik	0,0000506741
8	d	Kecil	Hutan	B	Agak Besar	dB	Baik	0,0000526060
8	d	Kecil	Semak Belukar	C	Sedang	dC	Baik	0,0000529473
6	d	Kecil	Pertanian Lahan Kering	D	Agak Kecil	dD	Normal Alamai	0,0000530951
7	d	Kecil	Hutan	B	Agak Besar	dB	Baik	0,0000537008
6	d	Kecil	Semak Belukar	C	Sedang	dC	Baik	0,0000537301
7	d	Kecil	Semak Belukar	C	Sedang	dC	Baik	0,0000560410
7	d	Kecil	Sawah	E	Kecil	dE	Mulai Kritis	0,0000573254
8	d	Kecil	Semak Belukar	C	Sedang	dC	Baik	0,0000575286
8	d	Kecil	Pertanian Lahan Kering	D	Agak Kecil	dD	Normal Alamai	0,0000577518
8	d	Kecil	Pertanian Lahan Kering	D	Agak Kecil	dD	Normal Alamai	0,0000590259
7	d	Kecil	Hutan	B	Agak Besar	dB	Baik	0,0000603804

Score_IP	Notasi_IP	Desk_IP	Tutupan Lahan	Notasi	Desk_IA	Kondisi_DRA	Desk_DRA	Luas_DRA
5	e	Sangat kecil	Sawah	E	Kecil	eE	Normal Alamai	0,1305826458
5	e	Sangat kecil	Semak Belukar	C	Sedang	eC	Baik	0,1308555590
5	e	Sangat kecil	Hutan	B	Agak Besar	eB	Baik	0,1320917633
5	e	Sangat kecil	Pertanian Lahan Kering	D	Agak Kecil	eD	Baik	0,1325589687
4	e	Sangat kecil	Hutan	B	Agak Besar	eB	Baik	0,1330244778
4	e	Sangat kecil	Semak Belukar	C	Sedang	eC	Baik	0,1337513393
4	e	Sangat kecil	Semak Belukar	C	Sedang	eC	Baik	0,1350439537
4	e	Sangat kecil	Pertanian Lahan Kering	D	Agak Kecil	eD	Baik	0,1354263791
5	e	Sangat kecil	Hutan	B	Agak Besar	eB	Baik	0,1363088381
5	e	Sangat kecil	Pemukiman	E	Kecil	eE	Normal Alamai	0,1371473578
5	e	Sangat kecil	Lahan Terbuka	E	Kecil	eE	Normal Alamai	0,1379302242
4	e	Sangat kecil	Pemukiman	E	Kecil	eE	Normal Alamai	0,1379594378
4	e	Sangat kecil	Sawah	E	Kecil	eE	Normal Alamai	0,1400653858
5	e	Sangat kecil	Pertanian Lahan Kering	D	Agak Kecil	eD	Baik	0,1401278641
5	e	Sangat kecil	Pertanian Lahan Kering	D	Agak Kecil	eD	Baik	0,1403156610
5	e	Sangat kecil	Lahan Terbuka	E	Kecil	eE	Normal Alamai	0,1411567208
5	e	Sangat kecil	Tubuh Air	E	Kecil	eE	Normal Alamai	0,1415050286
5	e	Sangat kecil	Tubuh Air	E	Kecil	eE	Normal Alamai	0,1427672310
4	e	Sangat kecil	Hutan	B	Agak Besar	eB	Baik	0,1431658957
5	e	Sangat kecil	Hutan	B	Agak Besar	eB	Baik	0,1432891268
5	e	Sangat kecil	Pertanian Lahan Kering	D	Agak Kecil	eD	Baik	0,1440190822
5	e	Sangat kecil	Pertanian Lahan Kering	D	Agak Kecil	eD	Baik	0,1456260669
5	e	Sangat kecil	Hutan	B	Agak Besar	eB	Baik	0,1459964206
5	e	Sangat kecil	Semak Belukar	C	Sedang	eC	Baik	0,1467391171
4	e	Sangat kecil	Sawah	E	Kecil	eE	Normal Alamai	0,1472304941
5	e	Sangat kecil	Tubuh Air	E	Kecil	eE	Normal Alamai	0,1473866807
4	e	Sangat kecil	Hutan	B	Agak Besar	eB	Baik	0,1476209524
5	e	Sangat kecil	Sawah	E	Kecil	eE	Normal Alamai	0,1486843833
5	e	Sangat kecil	Pertanian Lahan Kering	D	Agak Kecil	eD	Baik	0,1497108751
5	e	Sangat kecil	Hutan	B	Agak Besar	eB	Baik	0,1501078191
5	e	Sangat kecil	Sawah	E	Kecil	eE	Normal Alamai	0,1508834991
5	e	Sangat kecil	Pertanian Lahan Kering	D	Agak Kecil	eD	Baik	0,1510669178

Lampiran 10. Dokumentasi pengamatan tutupan lahan

Tutupan lahan	Dokumentasi
<p>Hutan</p>	
<p>Pertanian lahan kering</p>	
<p>Semak belukar</p>	
<p>Tubuh air</p>	

<p>Pemukiman</p>	 <p>50M 764122 9674402 Kecamatan Mamasa Kabupaten Mamasa Sulawesi Barat</p>
<p>Sawah</p>	 <p>SOM 995618 9643632 764122 9674402 Altitude: 958.0m Elevation: 958.0m 22 Mar 2022 13:29:07</p>
<p>Lahan terbuka</p>	 <p>SOM 720546 9620509 Altitude: 1159.79m Elevation: 1159.79m 21 Mar 2022 13:27:43</p>

Lampiran 11. Dokumentasi Pengambilan sampel tanah dan uji laboratorium
Dokumentasi pengambilan sampel tanah di lapangan



(a)



(b)

Gambar 7. (a) Proses pengambilan sampel tanah pada kedalaman 30 cm.
(b). Proses pengambilan sampel tanah pada kedalaman 60 cm.



(a)



(b)

Gambar 8. (a) Proses penyimpanan sampel tanah terusik. (b) Pemberian tanda pada sampel tanah disetiap lapisan

Dokumentasi analisis sampel tanah di laboratorium



(a)



(b)



(c)

Gambar 9. (a) Sampel tanah tidak terusik yang diambil dilapangan. (b) Penentuan berat ring dan sampel tanah. (c) Proses pengujian permeabilitas tanah