

DAFTAR PUSTAKA

- Akerlof. (1970). Lahan. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Anastasya, F., & Wilantika, N. (2023). Pemetaan kerawanan banjir DAS Barito tahun 2020 berdasarkan analisis regresi logistik biner. *Jurnal Wilayah dan Lingkungan*, 11(3), 245–263. <https://doi.org/10.14710/jwl.11.3.245-263>
- Andhini, N. F. (2017). Kajian banjir [Skripsi, Universitas Andalas]. <http://scholar.unand.ac.id/55790/3/Bab%20akhir.pdf>
- 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), 37–44. <https://doi.org/10.24198/soilrens.v16i2.20858>
- Asdak, C. (1995). Hidrologi dan daerah aliran sungai. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Berau. (2024). Laporan kerawanan banjir di Kabupaten Berau tahun 2024. Berau: BPBD Kabupaten Berau.
- Balahanti, R., Mononimbar, W., & Gosal, P. H. (2023). Analisis tingkat kerentanan banjir di Kecamatan Singkil Kota Manado. *Jurnal Spasial*, 11, 69–79. <https://ejournal.unsrat.ac.id/v3/index.php/spasial/article/download/51447/44169/121650>
- Dahlia, S., & Fadiarman, F. (2020). Analisis risiko banjir terhadap fasilitas pendidikan di DKI Jakarta. *Jurnal Geografi Gea*, 20(2), 185–196. <https://doi.org/10.17509/gea.v20i2.24113>
- Fatansyah, A. (1999). Pengantar sistem basis data. Bandung: Informatika.
- Findayani, A. (2018). Kesiapsiagaan masyarakat dalam penanggulangan banjir. *Jurnal Media Informasi Pengembangan Ilmu dan Profesi Kegeografian*, 12(1), 102–114. <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/JG/article/view/8019>
- Halim, F. (2014). Pengaruh hubungan tata guna lahan dengan debit banjir pada daerah aliran sungai Malalayang. *Jurnal Ilmiah Media Engineering*, 4(1), 45–54.
- Iii, B. A. B., & A. Pengertian Bencana. (2007). Landasan teori bencana. <https://eprints.umm.ac.id/35917/3/jiptummpg-gdl-dwianitasa-49038-3-babii.pdf>
- Islami, M. F., T, N. F., Falah, N., Khairunnisa, F., & Jamal, N. A. (2024). Analisis karakteristik perbandingan curah hujan wilayah pesisir dan wilayah perbukitan Kota Makassar. *LaGeografia*, 22(2), 196. <https://doi.org/10.35580/lageografia.v22i2.59403>

- Jpig, R. H., Juita, E., & Despica, R. (2024). Analisis spasial bencana banjir di Kota Padang periode tahun 2020–2024. *Ilmu Geografi*, 9(2), 139–147.
- Malczewski, J. (1999). *GIS and multicriteria decision analysis*. New York: John Wiley & Sons.
- Putri, T. A., Baiquni, A., & Cahyono, M. (2020). Penerapan sistem peringatan dini Sungai Kelay untuk pengamanan risiko banjir pada Pit Blok-7 Tambang Binungan – PT Berau Coal. *Prosiding Temu Profesi Tahunan Perhapi*, 1(1), 715–722. <https://doi.org/10.36986/ptptp.v1i1.113>
- Priyono, A. (1992). *Pengantar ilmu pemetaan*. Jakarta: Erlangga.
- Setiawan, H. M., Junedi, H., & Zuhdi, M. (2022). Analisis spasial terhadap tingkat kerawanan banjir DAS Kenali Kecil menggunakan metode SNI 8197:2015. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 22(1), 266. <https://doi.org/10.33087/jiubj.v22i1.1990>
- Sitorus, I. H. O., Bioresita, F., & Hayati, N. (2021). Analisa tingkat rawan banjir di daerah Kabupaten Bandung menggunakan metode pembobotan dan scoring. *Jurnal Teknik ITS*, 10(1). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v10i1.60082>
- Sukarman, & Ritung, S. (2013). Development and acceleration strategy of soil resources mapping in Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 7(1), 1–14.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2007 tentang Penanggulangan Bencana. (2007). *生化学*, 7(3), 213–

LAMPIRAN

Lampiran 1 Matriks Kesimpulan Peta Zona Daerah Rawan Banjir di Kecamatan Sambaliung

No	Zona	Warna Zona	Deskripsi	Skor Parameter
1	RENDAH		Dominasi jenis tanah podsolik dan latosol, curah hujan rata-rata tahunan 2500-3000 mm/tahun, jarak sungai 250-500 meter dan memiliki kemiringan lereng 25-40% hingga >40% serta dominasi penggunaan lahan semak dan hutan. Terdapat pada Kampung Bena Baru, Inaran, Long Lanuk, Pesayan, Pılanjau, Rantau Panjang, Suaran, Sukan Tengah dan Tumbit Dayak. Luas kerawanan rendah yaitu 14,60 Km atau 0,65% dari luas Kecamatan Sambaliung.	30-118,75
2	SEDANG		Dominasi jenis tanah aluvial dan latosol, curah hujan rata-rata tahunan 2500-3000 mm/tahun, jarak sungai 250-500 hingga 150-150 meter dan memiliki kemiringan lereng 15-25%, 25-40% hingga >40%. Dominasi penggunaan lahan ada pada hutan, ladang/kebun hingga semak belukar. Luas kerawanan sedang yaitu 1584,20 Km atau 71,01% dari luas Kecamatan Sambaliung serta kerawanan sedang ini terdapat pada seluruh kampung yang ada di Kecamatan Sambaliung.	118,75-207,5
3	TINGGI		Dominasi jenis tanah alluvial dan latosol dan podsolik, curah hujan rata-rata tahunan 2500-3000 mm/tahun, jarak sungai 150-150 hingga 0-150 meter dan memiliki kemiringan lereng 15-25%, 8-15% dan 0-8%. Dominasi penggunaan lahan ada pada hutan, ladang/kebun, permukiman hingga semak belukar. Luas kerawanan tinggi yaitu 593,40 Km atau 26,60% dari luas Kecamatan Sambaliung serta kerawanan tinggi ini terdapat pada seluruh kampung yang ada di Kecamatan Sambaliung.	207,5-296,25
4	SANGAT TINGGI		Dominasi jenis tanah alluvial dan latosol dan podsolik, curah hujan rata-rata tahunan 2500-3000 mm/tahun, jarak sungai 150-150 hingga 0-150 meter dan memiliki kemiringan lereng 8-15% dan 0-8%. Dominasi penggunaan lahan ada pada hutan, ladang/kebun, permukiman hingga semak belukar. Luas Kerawanan Sangat Tinggi yaitu 38,78 Km atau 1,74% dari luas Kecamatan Sambaliung serta kerawanan sangat tinggi ini terdapat pada seluruh kampung yang ada di Kecamatan Sambaliung.	296,5-385

BIODATA PENULIS



Penulis bernama lengkap Angel Ruba', dilahirkan di Sangpiak, Toraja Utara 06 Desember 2003. Penulis merupakan anak pertama dari empat bersaudara. Penulis telah menempuh pendidikan formal di SDN 4 Sa'dan, SMPN 2 Bangkelekila', dan SMA Pelita Rantepao, Toraja Utara . Penulis meneruskan pendidikan di Program Studi Survei dan Pemetaan pada tahun 2022 dan terdaftar dengan NIM 22302013. Dalam masa perkuliahannya, penulis aktif di berbagai bidang non akademik.

Penulis aktif mengikuti organisasi mahasiswa antara lain menjadi bagian dari himpunan mahasiswa survei dan pemetaan (HIMA), menjadi pengurus bidang 1 persekutuan pemuda gereja toraja (PPGT), menjadi bagian dari gerakan mahasiswa kristen indonesia (GMKI) . Penulis juga aktif di berbagai kegiatan kepanitiaan, salah satunya ialah menjadi pantu peserta dan persidangan kongress 39 gmki di samarinda, penulis melaksanakan kegiatan KPI (Kuliah Praktik Industri) di PT Berau Coal Site Binungan Mine Operation selama 3 bulan. Lalu pada tahun 2024-2025 penulis menjalankan kegiatan Prakerin (Praktik Kerja Industri) selama 8 bulan di Hrad Office Dept. Community Relations PT. Berau Coal. Pada akhir tahun perkuliahan, penulis menyusun tugas akhir dengan judul "Penyusunan Peta Analisis Daerah Rawan Banjir Bdi Kecamatan Sambaliung Menggunakan Pembobotan dan *Scoring*". Untuk keperluan penelitian, penulis dapat dihubungi melalui e-mail: angelrubaa1234@gmail.com

**POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL**



SURAT BEBAS PLAGIASI

Dengan ini diterangkan bahwa TA/Skripsi yang ditulis oleh:

Nama : Angel Ruba

NIM : 22302013

Prodi : Survei dan Pemetaan

Judul : Analisis Daerah Rawan Banjir di Kecamatan Sambaliung Menggunakan
Pembobotan dan *Scoring*

Berdasarkan hasil *scanning* menunjukkan tingkat plagiasi sebesar 11% dan memenuhi syarat untuk tahapan selanjutnya dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Berau, 04 September 2025

Staf Perpustakaan,

