

DAFTAR PUSTAKA

- Adha, D. Jordan, Hidayati, Agustina N., & Subagyo, W. H. W. (2013). Arahan Pemanfaatan Lahan Pasca Tambang Pasir Di Desa Besuk Kecamatan Tempeh Kabupaten Lumajang. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Amin, M. (2014). *PENGUKURAN TINGKAT KESADARAN KEAMANAN INFORMASI MENGGUNAKAN MULTIPLE CRITERIA DECISION ANALYSIS (MCDA) INFORMATION SECURITY AWARENESS LEVEL MEASUREMENT USING MULTIPLE CRITERIA DECISION ANALYSIS (MCDA)*. 5(1), 15–25.
- Anggraeni, N. M., . S., & . Y. (2023). Analisis Dampak Perubahan Iklim dan Pola Angin Pada Lingkungan Global. *Jurnal Pendidikan, Sains Dan Teknologi*, 2(2), 1041–1047. <https://doi.org/10.47233/jpst.v2i4.1366>
- Anonim. (2009). Undang - Undang Minerba. *Undang Undang Republik Indonesia No.4 Tahun 2009, Tentang Pertambangan Mineral Dan Batu Bara*, 4.
- Arifin I, Wahyuningrum D, R. F. (2020). ANALISIS SIFAT KIMIA PADA BEBERAPA JENIS TANAH DI KABUPATEN KARANGANYAR. *Ilmiah Penalaran Dan Penelitian Mahasiswa*, 4(1), 93–104.
- Ariningsih, E., Purba, H. J., Sinuraya, J. F., Septanti, K. S., & Suharyono, S. (2021). Permasalahan Dan Strategi Peningkatan Produksi Dan Mutu Kakao Indonesia. *Analisis Kebijakan Pertanian*, 19(1), 89. <https://doi.org/10.21082/akp.v19n1.2021.89-108>
- Aris, S. E., & Jumiono, A. (2020). Faktor-Faktor Pasca Panen Yang Memengaruhi Mutu Kakao. *Jurnal Ilmiah Pangan Halal*, 2(2), 73–78.
- Dafid. (2020). Metode MCDA Untuk Pengukuran Tingkat Kesadaran Keamanan Informasi Pada Mahasiswa. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi)*, 7(1), 11–20. <https://doi.org/10.35957/jatisi.v7i1.296>
- Dedi Anwar. (2017). *Analisis Kesesuaian Lahan Tanaman Kakao di Provinsi Nusa Tenggara Timur*. 2015, 9–14.
- Djaenudin, D., H., M., H., S., & Hidayat, A. (2011). Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian. In *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian*.
- Dzaky Ahmad, Ciria Humanis Brilian, Mochamad Nusiyan Barkah, & Bombom Rachmat Suganda. (2020). Kesesuaian Lahan Berdasarkan Aspek Geologi Lingkungan untuk Pengembangan Permukiman pada Daerah Margacinta dan Sekitarnya, Kecamatan Cijulang, Kabupaten Pangandaran. *Padjadjaran Geoscience Journal*, 4(4), 349–356.
- Hakim I. (2014). 17, 302.
- Juita, N., Mubarak, H., Wijaya, E., Fadhila, E., & Alim, D. N. (2021). Land Suitability Analysis for Cocoa Development Based on SPKL Application (Land Suitability Assessment System) in Bantaeng Regency. *Jurnal Ecosolum*, 10(2), 25–32. <https://doi.org/10.20956/ecosolum.v10i2.18683>
- Kalkuta, U. (2024). *ANALISIS KESESUAIAN LAHAN PERTANIAN DI DAERAH*

SUNGAI GANDHESWARI DENGAN MENGGUNAKAN MULTICRITERIA DECISION MAKING ANALYSIS (MCDA) DAN GEOINFORMATIKA. 12, 98–124.

- Kurniawati, U. F., Handayani, K. E., Nurlaela, S., Idajati, H., Firmansyah, F., Pratomoadojo, N. A., & Septriadi, R. S. (2020). Pengolahan Data Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG) di Kecamatan Sukolilo. *Sewagati*, 4(3), 190. <https://doi.org/10.12962/j26139960.v4i3.8048>
- Liyanda, M., Karim, A., & Abubakar, Y. (2012). Analysis of Land Suitability Criteria for Cocoa Production of Three Cluster Development in Pidie District. *Agrista*, 16(2), 62–79. <http://jurnal.unsyiah.ac.id/agrista/article/view/289>
- Luhukay, M. R., Sela, R. L. E., & Franklin, P. J. C. (2019). Analisis Kesesuaian Penggunaan Lahan Permukiman Berbasis (Sig) Sistem Informasi Geografi Di Kecamatan Mapanget Kota Manado. *Spasial*, 6(2), 271–281.
- Lusia, M., Astuti, D. T., & Sofian, A. (2023). Maria Lusia 1* , Dessy Tri Astuti 2 , Ahmad Sofian 2. *Klorofil*, 18(1), 30–32.
- Malczewski, J. (2006). GIS-based multicriteria decision analysis: A survey of the literature. *International Journal of Geographical Information Science*, 20(7), 703–726. <https://doi.org/10.1080/13658810600661508>
- Mustaman, W., Tjoneng, A., & Abdullahi. (2019). *Wahyuni Mustaman: Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Kelayakan Ekonomi Tanaman Kakao Di Kecamatan Gantarang Keke Kabupaten Bantaeng*. 3(1), 40–54.
- Nugroho, T. S., Fahrudin, A., Yulianda, F., & Bengen, D. G. (2019). Land suitability and carrying capacity analysis of the mangrove ecotourism at Muara Kubu Mangrove Areas, West Kalimantan. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 9(2), 483–497. <https://doi.org/10.29244/jpsl.9.2.483-497>
- Oktorina, S. (2018). Kebijakan Reklamasi Dan Revegetasi Lahan Bekas Tambang (Studi Kasus Tambang Batubara Indonesia). *Al-Ard: Jurnal Teknik Lingkungan*, 4(1), 16–20. <https://doi.org/10.29080/alard.v4i1.411>
- Patiung, O., Sinukaban, N., Tarigan, S. D., & Darusman, D. (2011). *Fungsi Hidrologis (Impact of Coal Mine Land Reclamation on Hydrology Function)*. 2(August), 60–73.
- Putri, T. (2020). *F4 - 240621 Mengenal Lebih dalam Proses Fermentasi Biji Kakao*. 20–24.
- Rande, S. A. (2016). Analisis Kesesuaian Lahan Bekas Tambang Batubara pada PT Asia Multi Invesama di Kabupaten Tebo Provinsi Jambi (Analysis Conformity The Former Land Of The Coal Mines To PT Asia Multi Investama In Kabupaten Tebo Jambi). *Promine Journal*, 4(1), 17–27.
- Saleh, A. R. (2020). Agroforestri dan Pengelolaan Kebun Kakao Berkelanjutan. *AgroPet*, 13(1), 1–11. <http://ojs.unsimar.ac.id/index.php/AgroPet/article/view/177>
- Sari, S. P. (2021). Analisis Pengembangan Wilayah Berbasis Komoditi Kakao di Kabupaten Tanah Datar. *Geodika: Jurnal Kajian Ilmu Dan Pendidikan Geografi*, 5(1), 83–93. <https://doi.org/10.29408/geodika.v5i1.3268>
- SK MENTAN Nomor : 837/Kpts/Um/11/. (1980). *SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN Nomor : 837 / Kpts / Um / 11 / 1980 TENTANG*.

- Sofyan, R., Wahyunto, Agus, F., & Hidayat, H. (2015). Panduan Evaluasi Kesesuaian Lahan. *Balai Penelitian Tanah Dan World Agroforestry Centre*, 48. www.worldagroforestrycentre.org/sea.
- Stasiun Klimatologi Kalimantan Barat. (2023). *Prakiraan Musim Kemarau 2023 Kalimantan Barat*. <https://iklim.kalbar.bmkg.go.id/>
- Subardja, D. S., Ritung, S., Anda, M., Sukarman, Suryani, E., & Subandiono, R. E. (2014). Petunjuk Teknis Klasifikasi Tanah Nasional. In *Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor* (Vol. 22). <http://papers.sae.org/2012-01-0706/>
- Susilo, B., Nurjani, E., & Harini, R. (2016). Aplikasi Sistem Informasi Geografis Untuk Analisis Kesesuaian Lahan Pertanian Di Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Majalah Geografi Indonesia*, 22(2), 165–177.
- Tidja, B., & Samadi, S. (2023). *Analisis Dampak Aktivitas Pertambangan Batubara Terhadap. December*.



LAMPIRAN

Lampiran 1 Ombrometer atau Penakar Hujan Observatorium (OBS)



Lampiran 2 Data Curah Hujan

NO	STASIUN	X	Y	Z	JUMLAH CH/TH	RATA-RATA CH/TH
1	Kalimara	117,43375	2,14562	13	2767	7,899838
2	Tanjung Harapan	117,22000	2,50000	3	2982,6	9,614338
3	Aji Pangeran Tumenggung Pranoto	117,16000	0,48000	10	2147,5	6,319164
4	PIT. QSV	117,41846	2,02435	0	1995,5	65,33

POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL



SURAT BEBAS PLAGIASI

Dengan ini diterangkan bahwa TA/Skripsi yang ditulis oleh:

Nama : Heni Juliana

NIM : 22302028

Prodi : Survei dan Pemetaan

Judul : Analisis Potensi Lahan Bekas Tambang Sebagai Rekomendasi Pola Penanaman
dan Jenis Tanaman Kakao Menggunakan Metode MCDA

Berdasarkan hasil *scanning* menunjukkan tingkat plagiasi sebesar **16%** dan memenuhi syarat untuk tahapan selanjutnya dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Berau, 25 Agustus 2025

Staf Perpustakaan,



BIODATA PENULIS



Penulis bernama lengkap Heni Juliana, dilahirkan di Berau, 25 Juli 2004. Penulis merupakan anak kedua dari tiga bersaudara dari Bapak Balling dan Ibu Faridah. Penulis telah menempuh pendidikan formal di TK Masari, SDN 009 Sambaliung, SMPN 3 Sambaliung, dan SMAN 12 Berau dan tamat pada tahun 2022, dan pada tahun yang sama penulis terdaftar sebagai mahasiswa di Politeknik Sinar Mas Berau Coal pendidikan di Program Diploma Tiga Studi Survei dan Pemetaan dan terdaftar dengan NIM 22302028. Dalam masa perkuliahannya, penulis aktif di berbagai bidang non akademik. Selama proses kegiatan perkuliahan penulis telah melaksanakan kegiatan KPI (Kuliah Praktik Industri) di YDBBC (Yayasan Dharma Bhakti Berau Coal) Dept. Community Based Development selama 2 bulan dan melanjutkan KPI di PT. Berau Coal Site Sambarata Mine Operation (SMO) selama 2 bulan pada tahun 2024. Lalu pada tahun 2024-2025 penulis menjalankan kegiatan Prakerin (Praktik Kerja Industri) selama 9 bulan di PT. Berau Coal Dept. Mine Closure pada Site Binungan Mine Operation 1 (BMO1). Pada akhir tahun perkuliahan, penulis menyusun tugas akhir dengan judul “Analisis Potensi Lahan Bekas Tambang Sebagai Rekomendasi Pola Penanaman dan Jenis Tanaman Kakao Menggunakan MCDA”. Untuk keperluan penelitian, penulis dapat dihubungi melalui e-mail: henijulianasvm@gmail.com

**POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL**