

## DAFTAR PUSTAKA

1. Åberg, S. C., Korkka-Niemi, K., Rautio, A., & Åberg, A. K. (2022). The effect of river regulation on groundwater flow patterns and the hydrological conditions of an aapa mire in northern Finland. *Journal of Hydrology: Regional Studies*, 40, 101044.
2. Adiansyah, S. J. (2021). *Lingkungan Tambang*. Yogyakarta: CV Budi Utama.
3. Adnyano, I.A. (2016). Penilaian Tingkat Keberhasilan Reklamasi (Permen ESDM No. 7 Tahun 2014) Lahan Bekas Tambang Pit 1 PT Pipit Mutiara Jaya di Kabupaten Tana Tidung Kalimantan Utara. *Promine Journal*. Vol. 4 No. 1 . Hal 34 – 39.
4. Ahdinata, A., Triantoro, A., dan Riswan, R. (2018). Evaluasi Kelayakan Ekonomis Tambang PT. AJE Untuk Penerbitan Izin Usaha Pertambangan Operasi Produksi di Dinas Pertambangan dan Energi Kabupaten Tanah Bumbu. *Jurnal Himasapta*. Vol 3, No 3.
5. Ainnia D, K., dan Jirzanah,. (2021) Analisis Deep Ecology Arne Naess terhadap Aktivitas Penambangan Pasir (Studi Kasus: Penambangan Pasir Merapi di Sekitar Sungai Gendol Cangkringan Sleman Yogyakarta). *Jurnal Ilmu Lingkungan*. Vol 19 No 1. Hal. 98-106.
6. Aldrian, E., Budiman, dan Karmini M,. (2011). *Adaptasi dan Mitigasi Perubahan Iklim di Indonesia*. Pusat Perubahan Iklim dan Kualitas Udara, Kedeputan Bidang Klimatologi, Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika. Jakarta.
7. Aliyansyah , A, M. (2017). *Analisis Hidrolika Aliran Sungai Bolifar dengan Menggunakan HEC\_RAS*. Skripsi. Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik .Universitas Hasanuddin Makassar. Makassar.
8. Anonim.( 2014-2023). *Badan Pusat Statistik Kabupaten Boyolali*. Boyolali. Badan Pusat Statistik.
9. Anonim. (2020). *Cut and fill work*. Firtolab. <https://firtolab.id/2020/04/15/cut-and-fill-work>.
10. Andri. W, Sabri M.L dan Wahyuddin. Y. (2021). Pembuatan Peta Jalur Evakuasi Bencana Gunung Api dan Persebaran Lokasi Shelter Menggunakan Metode Network Analyst (Studi Kasus: Gunung Merapi, Boyolali-Magelang. *Jurnal Geodesi Undip*. Vol 10, No 1. Hal 189-196.
11. Arif, I. (2021). *Good Mining Practice di Indonesia*. Jakarta: PT Gramedi Pustaka Utama.
12. Arratia-Solar, A., Svobodova, K., Lèbre, É., & Owen, J. R. (2022). Conceptual framework to assist in the decision-making process when

planning for post-mining land-uses. *The Extractive Industries and Society*, 10, 101083:

13. Bargawa, W. S. (2017). *Reklamasi dan Pascatambang (Edisi Ketiga)*. Yogyakarta: Kilau Book.
14. Bargawa, W.S,. (2018). *Perencanaan Tambang (Edisi Kedelapan)*. Yogyakarta : Kilau Book.
15. Chendratama, E., Dian, P., Sriyana, A. W., & Pranoto, S. (2013). Perencanaan Normalisasi Sungai Blukar Kabupaten Kendal. *Jurnal Karya Teknik Sipil*. Vol. 2, No. 2. Hal 228-240.
16. Dyahwanti, N, I,. (2007). *Kajian Dampak Lingkungan Kegiatan Penambangan Pasir Pada Daerah Sabuk Hijau Gunung Sumbing di Kabupaten Temanggung*. Tesis, Universitas Diponegoro Semarang.
17. Effendi, S., (2000) *Pengendalian Erosi Tanah dalam Rangka Pelestarian Lingkungan Hidup*. PT Bumi Aksara. Jakarta
18. Eveny. O. N., (2014). *Perbandingan Metode Bishop, Janbu Dan Spencer Dalam Perhitungan Stabilitas Lereng Pada Batuan Tuff*. Skripsi. Program Studi Teknik Pertambangan. Fakultas Teknologi Mineral Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.
19. Fajrin, M., Komar, S., dan Handayani, E,H. (2018). Desain Saluran Terbuka Untuk Lokasi Penelitian Underground Coal Gasification (Ucg) Di Musi Banyuasin Sumatera Selatan. *Ejurnal Unsri*. Vol.2 No. 1.
20. Ferrer, L. M., Rodriguez, D. A., Forti, M. C., dan Carriello, F. (2021). The anthropocene landscape and ecosystem services in the closure of sand mining: Paraíba do Sul River basin – Brazil. *Resources Policy*, 74, 102405.
21. Gao, J., Liu, H., Lee, J., Zheng, Y., Guala, M., & Shen, L. (2022). Large-eddy simulation and Co-Design strategy for a drag-type vertical axis hydrokinetic turbine in open channel flows. *Renewable Energy*, 181, 1305–1316.
22. Ginting, A, K, Y., (2019). *Analisis Risiko Bencana Gerakan Tanah Kecamatan Selo, Cepogo dan Musuk Kabupaten Boyolali Provinsi Jawa Tengah*. Tesis.FTM Teknik Geologi. UPNYK.
23. Gunawan, G., (2018). Model Peramalan Banjir Air Bengkulu Menggunakan Aplikasi HEC\_RAS dan Sistem Informasi Geografis. *Seminar Nasional Inovasi, Teknologi dan Aplikasi (SeNITiA)*. Hal 238-242.
- Hairan, M, H., Jamil, N.R., Looi, L. J., & Amal Azmai, M. N. (2021). The assessment of environmental flow Stasiuntus in Southeast Asian Rivers: A review. *Journal of Cleaner Production*, 295, 126411.
24. Hartomo, S,. (2013). Analisis Kemampuan Bangunan Sabo Dalam Mengendalikan Sedimen di Sungai Pabelan. *Skripsi Teknik Sipil*. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

25. Hirfan. (2016). Strategi Reklamasi Lahan Pasca Tambang. *Pena Teknik Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Teknik*. Vol. 1, No.1. pp. 101-108.
26. Hancock, G. R., Lowry, J. B. C., dan Saynor, M. J. (2016). Early landscape evolution-A field and modelling assessment for a post-mining landform. *CATENA*. 147, 699–708.
27. Hary, C.H.. 2012. *Tanah Longsor & Erosi*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
28. Hardiyatmo, C., H., (2006). *Penanganan Tanah Longsor dan Erosi*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
29. Harto, S. (1985). *Pengkajian Sifat Dasar Hidrograf-Satuan Sungai-Sungai di Pulau Jawa untuk Perkiraan Banjir*. Yogyakarta. Universitas Gadjah mada.
30. Husein, L ,O, M. (2022). *Rencana Reklamasi Lahan Bekas Tambang Nikel Front 1 Blok Utara PT Ifishdeco Kabupaten Konawe Selatan Provinsi Sulawesi Tenggara* .Tesis. FTM Teknik Pertambangan UPNYK.
31. Khalil, M. F. (2020). Quasi-steady state method for unsteady flow calibration of triangular weir. *Alexandria Engineering Journal*, 59(6), 4139-4146.
32. Lesmana, D., Fauzi., M dan Sujatmoko, B. (2021). Analisis Kemiringan Lereng Daerah Aliran Sungai Kampar dengan Titik Keluaran Waduk Plta Koto Panjang. *Jom FTEKNIK*. Vol 08- No. 02. Hal 1-7.
33. Iek, Y., Sangkertadi dan Moniaga, I, L,. (2014). Kepadatan Bangunan dan Karakteristik Iklim Mikro Kecamatan Wenang Kota Manado: *Sabua*.Vol.6, No.3 Hal 285 – 292.
34. Iswandi M R,Baco L,Yunus L, dan Alwi O L. (2017). Kelayakan Finansial Pengembangan Usaha Tani dalam Suatu Wilayah Lingkar Tambang Emas di Kabupaten Bombana, Provinsi Sulawesi Tenggara. Kendari: *Jurnal Agro Ekonomi*, Vol. 35 No. 1. Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
35. Istiarto. (2014). Simulasi Aliran 1 Dimensi dengan Bantuan Paket Program Hidrodinamika HEC-RAS.*Modul Pelatihan*. Staff UGM.
36. Izza, R, F., (2023). *Perencanaan Reklamasi Penambangan Sirtu di Daerah Aliran Sungai Berpotensi Rawan Bencana (Studi Kasus Tambang Sirtu Kabupaten Boyolali Jawa Tengah)*. Tesis. FTM Teknik Pertambangan. UPNYK.
37. Keenan, J., & Holcombe, S. (2021). Mining as a temporary land use: A global stocktake of post-mining transitions and repurposing. *The Extractive Industries and Society*, 8(3), 100924.
38. Khan, A., Govil, H., Khan, H. H., Kumar Thakur, P., Yunus, A. P., & Pani, P. (2022). Channel responses to flooding of Ganga River, Bihar India, 2019 using SAR and optical remote sensing. *Advances in Space Research*, 69(4), 1930–1947.

39. Khalfallah, B, C., & Saidi, S. (2018). Spatiotemporal Floodplain Mapping and Prediction Using HEC-RAS-GIS Tools: Case of the Mejerda River, Tunisia. *Journal of African Earth Sciences*. Hal.44-51.
40. Kiswiranti, D & Kirbani, S H. (2013). Analisis Stasiuntistik Temporal Erupsi Gunung Merapi. *Jurnal Fisika Vol. 3 No. 1*,
41. Kurniawan, A, R., dan Rauf, A,. (2018). Rencana Reklamasi Pada Lahan Bekas Tambang Pasir dan Batu di Desa Nglumut, Kecamatan Srumbung, Kabupaten Magelang, Provinsi Jawa Tengah. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan VI 2018*. Hal 177-182.
42. Kusumaningtyas.A V, Murniati A Budiman S,Hardian A, Ruhaniyah H, Melina M ,Juliawaty D L dan Syah M Y. (2021): Utilization of Tephrosia vogelii in post-mining land reclamation, International Seminar on Mineral and Coal Technology IOP Conf. Series. *Earth and Environmental Science* 882 (2021) 012067.
43. Kusmiyati, A., (2019). Analisis Dampak Adanya Penambang Pasir Merapi Modern terhadap Penambang Pasir Tradisional Merapi. *Dspace UII*. <https://dspace.uui.ac.id/bitstream/handle/123456789/14463/Anita%20Kusmiyati%20jurnal.pdf?sequence=1>
44. Lawing, H.Y. (2021). *Reklamsi Lahan Pasca Tambang*. Banyumas: CV Amerta Media.
45. Lesmana, D, M, M,. (2021).*Analisis Laju Erosi Menggunakan Metode Usle, Musle, Rusle pada Studi Kasus Penambangan Pasir Batu Kecamatan Selo Kabupaten Boyolali Provinsi Jawa Tengah*. Tesis. UPNYK
46. Liu, D., Feng, J., Li, H., Fu, Q., Li, M., Faiz, M. A., Ali, S., Li, T., & Khan, M. I. (2019). Spatiotemporal variation analysis of regional flood disaster resilience capability using an improved projection pursuit model based on the wind-driven optimization algorithm. *Journal of Cleaner Production*, 241, 118406.
47. Mnassri, S., dan Triki, A. (2021). On the unidirectional free-surface flow behavior in trapezoidal cross-sectional open-channels. *Ocean Engineering*, 223, 108656.
48. Nasution, R.R, Irawan, B.A, dan Yogafanny, E. (2020). Rancangan Teknik Reklamasi Penambangan Pasir dan Batu Di Dusun Banaran, Desa Keningar, Kec. Dukun, Kab. Magelang, Jawa Tengah. *Jurnal Ilmiah Lingkungan Kebumihan*. Vol 2 No 2. Hal 10-17.
49. Negara, I. G. N., dan Hutapea, R. O. M. (2020). Desain Pushback Blok X Pada PT Ifishdeco Sulawesi Tenggara. *INTAN Jurnal Penelitian Tambang*. Vol 3 No 2. Hal 154-160.
50. Nusanto. G, dan Nurkhamim. (2020). Model Rancangan Penambangan Pasir Di Hulu Sungai Gunung Berapi Dalam Rangka Normalisasi Fungsi

Sungai Yang Berwawasan Mitigasi Bencana dan Konservasi Sumberdaya Air. *Publikasi Ilmiah, Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek) Ke-5*. Hal 93-100.

51. Parascita L., Anton, S., dan Gunawan, N. (2015). Rencana Reklamasi Pada Lahan Bekas Penambangan Tanah Liat di Kuari Tlogowaru, PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk. Pabrik Tuban, Jawa Timur. *Jurnal Teknologi Pertambangan*. Vol. 1 No 1.
52. Panjaitan A, Oktovian B. A. Sompie, dan Agnes T. Mandagi (2020). Analisis Perhitungan Stabilitas Lereng Metode Fellenius Menggunakan PROGRAM PHP. *Jurnal Sipil Stasiuntik*. Vol.8 No.3. Hal 417-422.
53. Pratama, D., Umar., dan Yulianto, E., ( 2014). Studi Normalisasi Kapasitas Penampang Sungai (Studi Kasus Sungai Engkulik di Kabupaten Sintang). *Jurnal PWK, Laut, Sipil, Tambang*. Hal 1-11.
54. Pribadi, G. (2020). *Geologi dan Analisis Rawan Bencan Longsor Daerah Tarubatang, Kecamatan Selo, Kabupaten Boyolali, Provinsi Jawa Tengah*. Skripsi. FTM Teknik Geologi. Teknik Geologi. UPNYK
55. Primanggara, D., dan Suprpto.(2014). Study Morfologi dan Marfometri Das Way Mesuji: *Jurnal Polinela*. Volume 6, Nomor 1. Hal. 57-70.
56. Rajagukguk, P., Turangan, A dan Monintja., A. (2014). Analisis Kestabilan Lereng Dengan Metode Bishop (Studi Kasus: Kawasan Citraland sta.1000 m). *Jurnal Sipil Statik*. Vol.2 No.3 Hal. 139-147.
57. Republik Indonesia. (2020). *UU No. 3 Tahun 2020 tentang Perubahan atas Undang-Undang Nomor 4 Tahun 2009 tentang Pertambangan Mineral dan Batubara*. Jakarta: Sekretariat Negara.
58. Republik Indonesia. (2018). *Keputusan Menteri ESDM No 1827 Tahun 2018 Tentang Pedoman Pelaksanaan Kaidah Pertambangan yang baik*. Jakarta: Sekretariat Menteri Energi dan Sumber Daya Minereal.
59. Republik Indonesia. (2014). *Peraturan Menteri Energi Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor 07 Tahun 2014 tentang Pelaksanaan Reklamasi dan Pascatambang pada Kegiatan Usaha Pertambangan Mineral dan Batubara..* Jakarta: Sekretariat Menteri Energi dan Sumber Daya Minereal.
60. Republik Indonesia. (2010). *Peraturan Pemerintah RI Nomor 78 Tahun 2010 Tentang Reklamasi Dan Pascatambang*. Jakarta: Sekretariat Negara.
61. Republik Indonesia. (2012). *Peraturan Pemerintah RI Nomor. 37 Tahun 2012 tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Jakarta: Presiden Republik Indonesia.
62. Republik Indonesia . (2011). *Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.4/Menhut-II/2011 tentang Pedoman Reklamasi Hutan*. Jakarta.

63. Ryka, H., Devi S, M.,Surya A., (2016). Analisis Kinerja *Bulldozer* Komatsu Type D85E-SS (Studi Kasus Pekerjaan Pematangan Lahan Gelanggang Olah Raga Renang Kota Balikpapan. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*. Vol. 1 No. 02. Hal 224-234.
64. Sarkowi., M. (2010). Interpretasi Struktur Bawah Permukaan Daerah Gunung Merbabu-Merapi Berdasarkan Pemodelan 3D Anomali Bouguer. *Berkala Fisika*. Vol 13. No.2. Hal 11-18.
65. Sanusi, W., dan Pratiwi, V. (2019). Evaluasi Koefisien Manning Pada Berbagai Tipe Dasar Saluran. *CRANE : Civil Engineering Research Journal*. Volume 3 Nomor 1. Hal 1-4.
66. Shiquan, D., Deyi, X., & Hang, L. (2022). Evaluation the feasibility of using ecosystem costs to control environmental losses at mining sites. *The Extractive Industries and Society*, 9, 101050.
67. Suripin. (2004). *Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan*. Yogyakarta. Andi Offset.
68. Suprpto,. (2016). *Perhitungan Saluran dan Drainase* .Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air dan Konstruksi. Kementrian PUPR. Bandung.
69. Sosrodarsono, S., dan Takeda, K. (1983). *Hidrologi Untuk Pengairan*. Jakarta: PT. Pradnya Paramita.
70. Sugiyono. (2007). *Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Methods)*. Alfabeta.
71. Suhudi dan Pandawa.,A. (2022). Analisis Energi Spesifik pada Saluran Terbuka dengan Penambahan Variasi Panjang Ambang Lebar. *Jurnal Qua Teknika*. Vol.12 No.1. Hal 25-44.
72. Sun, J., Du, W., Lucas, M. C., Ding, C., Chen, J., Tao , J., & He, D. (2023). River fragmentation and barrier impacts on fishes have been greatly underestimated in the upper Mekong River. *Journal of Environmental Management*,327,116817.
73. Surya, A., dan Setiawan, B,. (2021). Analisis Kecepatan Arus Air Menggunakan Current Meter Dan Karakteristik Sungai Tuan Haji Besar Muhammad Arsyad Al Banjari Kabupaten Banjar. *Jurnal Keilmuan Teknik Sipil*. Volume 4 Nomor 2 Hal 335-344.
74. Tintia, L., Rachman A., dan Alitu, Aryati., (2019). Perencanaan Sistem Normalisasi Sungai Bubode di Kecamatan Tomilito Kabupaten Gorontalo Utara. *Radial – Jurnal Peradaban Sains*. Vol 06 No. 01. Hal 01-08.
75. Tenzin, J.,dan Bhaskar, A,S. (2017). Modeling of the Precipitation Induced Flash Flood in Sarpang, Bhutan Using HEC-RAS. *Rasayan J. Chem.*, Volume 10 No 3. Hal 399-406.
76. Permana, R.,Kironoto, B, A. dan Istiarto.( 2015). A Study of Channel

Water Current Velocity Meter with Horizontal and Vertical Axis Propeller Type. *Jurnal Potensi*. Vol.17 No.1. Hal 17-22.

77. Pangemanan, V, G., Turangan, M, A, E., dan Sompie O, B, A. (2014). Analisis Kestabilan Lereng dengan Metode Fellenius (Studi Kasus: Kawasan Citraland). *Jurnal Sipil Statik*. Vol.2 No.1. Hal 37-46.
78. Wardhana, R,. (2022) *Kerangka Acuan Analisis Dampak Lingkungan PT Hasta Mulya Energy*. Boyolali.
79. Wardhana, R,. (2022) *Studi Kelayakan PT. Hasta Mulya Energi*. Boyolali.
80. Widodo, E & Hastuti, (2019). Riwayat Aktivitas Gunung Merapi: Potensi dan Ancamannya Bagi Sektor Pariwisata, Geomedia Majalah Ilmiah dan Informasi Kegeografian. *Geomedia*. Vol. 17 No. 1. Hal. 21-34.
81. Widodo. (2011). *Kajian Pemanfaatan Lahan Bekas Tambang Skala Kecil untuk Pertanian. Studi Kasus KUD Mandiri Panca Usaha*. Kertajaya. Sukabumi.
82. Wigati, R., Soedarsono., dan Mutia,T,. (2016). Analisis Banjir Menggunakan Pengolahan data HEC\_RAS4.1.0 (Studi Kasus Sub-Das Ciberang Hm 0+00 - Hm 34+00). *Jurnal Fondasi*. Vol. 5 No. 2 Hal. 51-61.
83. Wiyanti, S.H, Salindeho, M.L dan Agustine, W.D (2019). Rencana Pascatambang Bahan Galian Sirtu Cv. Xxx Desa Jugosari, Kecamatan Candipuro, Kabupaten Lumajang. Surabaya: Jawa Timur. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan VII 2019*, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya.
84. Yue, M., Yan, J., Zhang, H., Zheng, Q., & Li, X. (2021). The crucial role of parallel and interdigitated flow channels in a trapezoid flow battery. *Journal of Power Sources*, 512, 230497.
85. Yusevi, N. A., Mahreda, E. S., Mahyudin, R. P., & Kissingen. (2021). Desain Penataan Lahan Pasca Tambang Rakyat Di Desa Tanjung Riu Kabupaten Gunung Mas Provinsi Kalimantan Tengah. *EnviroScienteeae*. Vol. 17 No. 2, Agustus 2021. Hal 134-143.