

DAFTAR PUSTAKA

- Adrian Fadel, A. W. A. F. U. F. L. N. (2024). Analisis Minat Pada Mahasiswa Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jatim Jurusan Ekonomi Pembangunan Semester 7 Tentang Perencanaan Setelah Lulus. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 10(19), 64–73. <https://doi.org/https://doi.org/10.5281/zenodo.14038122>
- Ardiansyah, W., Nuarsa, W. I., & Bhayunagiri, I. B. P. (2021). Analisis Daerah Rawan Bencana Kekeringan Berbasis Sistem Informasi Geografis Di Kabupaten Bondowoso Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 10(4), 417–427.
- Asmarianti, Alwi, W., & Adnan Suddin. (2022). Pengembangan Media Pembelajaran Analisis Komponen Utama Berbasis Web Menggunakan Shiny R. *Jurnal Msa (Matematika Dan Statistika Serta Aplikasinya)*, 10(2), 63–72. <https://doi.org/10.24252/msa.v10i2.32158>
- Chandra, H. P., . I., Wiguna, I. P. A., & Kaming, P. F. (2011). Model Pemangku Kepentingan Dalam Keberhasilan Proyek. *Jurnal Teknik Industri*, 13(1), 51–58. <https://doi.org/10.9744/jti.13.1.51-58>
- Deliany Putri, T., & Muhammad, F. (2019). *Analisis Kerentanan Sosial Masyarakat Dan Adaptasi Perubahan Iklim Di Kampung Gemblakan Atas, Kota Yogyakarta Analysis Of Social Vulnerability And Climate Change Adaptation In Gemblakan Atas Village, Yogyakarta City* (Vol. 16).
- Denaswidhi, E. (2020). Informasi Karakteristik Morfometri Das Jangkak Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Silva Samalas*, 3(1), 28. <https://doi.org/10.33394/jss.v3i1.3679>
- Dengen, C. N., Nurcahyo, A. C., & Kusrin. (2019). Penentuan Jenis Tanaman Berdasarkan Kemiringan Lahan Pertanian Menggunakan Adopsi Linier Programming Berbasis Pengolahan Citra. *Jurnal Buana Informatika*, 10 (2), 111.
- Diffa Yasah, A., Syarifatul Ajuj, S., Kusuma Ayu Fardani, L., Rusdi Hidayat, I. N., Ikaningtyas, M., Raya Rungkut Madya, J., Anyar, G., & Timur, J. (2024). Pt. Media Akademik Publisher Keterlibatan Pemangku Kepentingan Dalam Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. *Jma*, 2(4), 3031–5220.
- Enzellina, G., & Suhaedi, D. (2022). Penggunaan Metode Principal Component Analysis Dalam Menentukan Faktor Dominan. *Jurnal Riset Matematika*, 101–110. <https://doi.org/10.29313/jrm.v2i2.1192>
- Fauzi, R. M., Joko, N. R., & Herawatiningsih, R. (2016). Analisa Perubahan Penutupan Lahan Pada Kawasan Hutan Lindung Gunung Naning Kabupaten Sekadau Provinsi Kalimantan Barat. *Jurnal Hutan Lestari*, 4 (4), 520–526.
- Feizizadeha, B., & Blaschkea, T. (2014). Pendekatan Analisis Ketidakpastian Dan Sensitivitas Untuk Pemetaan Kerentanan Longsor Multikriteria Berbasis Gis. 28(3), 610–638.

- Fitra, J., Gultom, M. H., Brampu, A. N. F., Telaumbanua, M. A. S., & Nugroho, R. H. (2025). Penaksiran Indeks Bahaya Tanah Longsor Dengan Pemanfaatan Citra Digital Elevation Model (Dem). *Journal Of Infrastructure And Civil Engineering*, 5(2), 94–104. <https://doi.org/10.35583/Jice.V5i2.116>
- Hardianto, A., Dewi, P. U., Feriansyah, T., Sari, N. F. S., & Rifiana, N. S. (2021). Pemanfaatan Citra Landsat 8 Dalam Mengidentifikasi Nilai Indeks Kerapatan Vegetasi (Ndvi) Tahun 2013 Dan 2019 (Area Studi: Kota Bandar Lampung). *Jurnal Geosains Dan Remote Sensing*, 2(1), 8–15. <https://doi.org/10.23960/Jgrs.2021.V2i1.38>
- Harmono, H. D. (2020). Validasi Metode Analisis Logam Merkuri (Hg) Terlarutn Pada Air Permukaan Dengan Automatic Mercury Analyzer. *Indonesian Journal Of Laboratory*, 2(3), 11. <https://doi.org/10.22146/Ijl.V2i3.57047>
- Hazazi, G., Sasmito, B., & Firdaus, H. S. (2019). Analisis Perubahan Garis Pantai Terhadap Eksistensi Mangrove Menggunakan Penginderaan Jauh Dan Aplikasi Digital Shoreline Analysis System (Dsas) Tahun 2014-2018 (Studi Kasus : Kabupaten Kendal). *Jurnal Geodesi Undip*, 8(1), 19–27.
- He, S., Yang, H., Chen, X., Wang, D., Lin, Y., Pei, Z., Li, Y., & Akbar Jamali, A. (2024a). Ecosystem Sensitivity And Landscape Vulnerability Of Debris Flow Waste-Shoal Land Under Development And Utilization Changes. *Ecological Indicators*, 158(189), 111335. <https://doi.org/10.1016/J.Ecolind.2023.111335>
- Hoang, D. V., & Liou, Y. A. (2024). Assessing The Influence Of Human Activities On Flash Flood Susceptibility In Mountainous Regions Of Vietnam. *Ecological Indicators*, 158(September 2023), 111417. <https://doi.org/10.1016/J.Ecolind.2023.111417>
- Innadya, A., Pratama, S., Khotimah, H. K., Ridwana, R., & Somantri, L. (2022). Analisis Kerapatan Vegetasi Untuk Perencanaan Wilayah Di Desa Cihideung Kabupaten Bandung Barat Menggunakan Citra Sentinel-2a Dengan Metode Msarvi. *Jurnal Planologi*, 19(2), 192. <https://doi.org/10.30659/Jpsa.V19i2.23960>
- Irawan, P., Setiawan, J., Hendra, H., Sari, N. K., & Awaliyah, S. (2024). Analisis Pola Distribusi Curah Hujan Lebat Dominan Di Daerah Aliran Sungai (Das) Citanduy Hulu. *Jurnal Sumber Daya Air*, 20(2), 75–86. <https://doi.org/10.32679/Jsda.V20i2.894>
- Kattenborn, T., Schiefer, F., Frey, J., Feilhauer, H., Mahecha, M. D., & Dormann, C. F. (2022). Spatially Autocorrelated Training And Validation Samples Inflate Performance Assessment Of Convolutional Neural Networks. *Isprs Open Journal Of Photogrammetry And Remote Sensing*, 5. <https://doi.org/10.1016/J.Ophoto.2022.100018>
- Lasaiba, M. A., & Tetelepta, E. G. (2023). Analisis Spasial Kerapatan Vegetasi Kota Ambon Berbasis Normalized Difference Vegetation Index (Ndvi). *Jurnal Pengembangan Kota*, 11(2), 124–139. <https://doi.org/10.14710/Jpk.11.2.124-139>

- Latief, R., Barkey, R. A., & Suhaeb, Muh. I. (2021). Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Banjir Di Kawasan Daerah Aliran Sungai Maros. *Urban And Regional Studies Journal*, 3(2), 52–59. <https://doi.org/10.35965/Ursj.V3i2.669>
- Lesmana, D., Fauzi, M., Sujatmoko, B., Jurusan, M., Sipil, T., & Jurusan, D. (2021). Analisis Kemiringan Lereng Daerah Aliran Sungai Kampar Dengan Titik Keluaran Waduk Plta Koto Panjang. *Jom Fteknik*, 8, 1–7.
- Martias, L. D. (2021). Statistika Deskriptif - Ukuran Penyebaran Data: Simpangan Rata Rata, Standar Deviasi, Jangkauan Kuartil Dan Persentil. *Fihris: Jurnal Ilmu Perpustakaan Dan Informasi*, 16(1), 40.
- Mawardi, & Hellyward J. (2023). Studi Pengaruh Sudut Kemiringan Lereng Dan Jumlah Trap Terhadap Bahaya Longsor. *J.Inersia*, 15 (2)(2), 129–136. <https://doi.org/10.33369/Ijts.15.2.129-136>
- Muhammad, A., Rombang, J., & Saroinsong, S. (2016). Tutupan Lahan Di Kphp Poigar Terus Menerus Mengalami Perubahan . Pemetaan Dan Identifikasi Jenis Tutupan Lahan Dengan Metode Maximum Likelihood Lebih Akurat Dari Metode. *Cocos*, 7(2), 1–9.
- Mustofani, D., & Hariyani, H. (2023). Penerapan Uji Korelasi Rank Spearman Untuk Mengetahui Hubungan Tingkat Pengetahuan Ibu Terhadap Tindakan Swamedikasi Dalam Penanganan Demam Pada Anak. *Unisda Journal Of Mathematics And Computer Science (Ujmc)*, 9(1), 9–13. <https://doi.org/10.52166/Ujmc.V9i1.4272>
- Nasution, M. Z. (2019). Penerapan Principal Component Analysis (Pca) Dalam Penentuan Faktor Dominan Yang Mempengaruhi Prestasi Belajar Siswa (Studi Kasus : Smk Raksana 2 Medan). *Jurnal Teknologi Informasi*, 3(1), 41. <https://doi.org/10.36294/Jurti.V3i1.686>
- Ningkeula, E. S. (2015). Analisis Karakteristik Metereologi Dan Morfologis Das Wai Samal Kecamatan Seram Utara Timur Kobi Kabupaten Maluku Tengah. *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, 8(2), 81–91. <https://doi.org/10.29239/J.Agrikan.8.2.81-91>
- Nurfaika. (2015). Analisis Karakteristik Morfometri Daerah Aliran Sungai Melalui Pemanfaatan Penginderaan Jauh Dan Sistem Informasi Geografi (Studi Kasus Di Das Limboto Provinsi Gorontalo). *Seminar Nasional & Pit Igi Xviii*, 1–34.
- Nurhalijah, S. D., Cahyati, N., Romadhona, A., Maulani, N., Rahayu, M. S., Agribisnis, J., Pertanian, F., Sultan, U., & Abstract, A. T. (2024). Analisis Korelasi Spearman Untuk Mengetahui Hubungan Antara Penggunaan Media Sosial Dan Tingkat Produktivitas Akademis Mahasiswa Agribisnis (Studi Kasus : Universitas Sultan Ageng Tirtayasa). *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 2024(16), 800–809. <https://doi.org/10.5281/Zenodo.13766003>
- Nurissaidah Ulinnuh, & Rafika Veriani. (2020). Analisis Cluster Dalam Pengelompokan Provinsi Di Indonesia Berdasarkan Variabel Penyakit Menular Menggunakan Metode Complete Linkage, Average Linkage Dan Ward. *Infotekjar : Jurnal Nasional Informatika Dan Teknologi Jaringan*, 5 No 1, 101–108. <https://doi.org/10.30743/Infotekjar.V5i1.2464>

- Prabudimas, C. A., & Budiyanto, E. (2020). Karakterisasi Tutupan Vegetasi Lembah Antar Bukit Di Wilayah Karst Gunungsewu Bagian Timur Di Kecamatan Ponjong. *Swara Bhumi*.
- Ridho, M. R. (2023). Pengaruh Sistem Informasi Manufaktur Terhadap Motivasi Kerja Karyawan Pada Pt Jp Technology. *Cbis Journal*, 2(2), 1–19.
- Rijal, S., Samsuri, Masruroh, H., Nursaputra, M., A, C., & Ardi, N. Z. P. (2025a). Ecological Sensitivity Of The Mata Allo Sub-Watershed, South Sulawesi: A Spatial Analysis Using Principal Component Analysis. *Sustainability (Switzerland)*, 17(2), 1–18. <https://doi.org/10.3390/Su17020447>
- Sari, M., Toyfur, M. F., & Hadinata, F. (2021). Indeks Dan Tingkat Risiko Bahaya Longsor Pada Ruas Jalan Nasional Di Kabupaten Kerinci Dan Kota Sungai Penuh, Provinsi Jambi. *Cantilever: Jurnal Penelitian Dan Kajian Bidang Teknik Sipil*, 10(1), 53–61. <https://doi.org/10.35139/Cantilever.V10i1.97>
- Septyani Rosediana, J. A. (2022). Pengaruh Total Quality Management Terhadap Kinerja Perusahaan Melalui Mediasi Perilaku Produktif Karyawan. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(8), 68–78. <https://doi.org/10.5281/Zenodo.6609615>
- Setiawan, H., Wibowo, A., & Supriatna, S. (2021). Pembuatan Peta Curah Hujan Untuk Evaluasi Kesesuaian Rencana Tata Ruang Kawasan Hutan Kabupaten Bogor. *Geomedia Majalah Ilmiah Dan Informasi Kegeografian*, 19(2), 113–121. <https://doi.org/10.21831/Gm.V19i2.43227>
- Sidoarjo, M., Sidoarjo, J. M., & Timur, J. (2017a). Original Research Article Analisis Korelasi Untuk Mengetahui Keeratan Hubungan Antara Keaktifan Mahasiswa Dengan Hasil Belajar Akhir Cindy Cahyaning Astuti Dosen S1 Pendidikan Tik , Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan , *Universitas Abstrak Pembelajaran* . 1(April), 1–7.
- Sugeng. (2014). Metode Penelitian Pendidikan Matematika. In *Metode Penelitian Pendidikan Matematika*.
- Sugiyono. (2012). *Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R & D*.
- Suryanajaya, B., Kesaulija, E. M., & Bataradewa, S. (2017). Pendugaan Erosi Pada Daerah Aliran Sungai (Das) Prafi Kabupaten Manokwari (Erosion Predicted Approach Of The Prafi Watershed Area In Manokwari). *Jurnal Kehutanan Papuasiasia*, 3(2), 58–66.
- Taherdoost, H. (2018). Validity And Reliability Of The Research Instrument; How To Test The Validation Of A Questionnaire/Survey In A Research. *Ssrn Electronic Journal*, 5(3), 28–36. <https://doi.org/10.2139/SSrn.3205040>
- W. Hastanti, B., & Miardini, A. (2021). Penilaian Indeks Kerentanan Sebagai Upaya Pengurangan Risiko Longsor Di Kecamatan Banjarmangu Kabupaten Banjarnegara Jawa Tengah (Vulnerability Index Assessment As Landslide Risk Reduction In Banjarmangu District Banjarnegara Central Java). *Jurnal Penelitian Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*, 5(2), 155–170. <https://doi.org/10.20886/Jppdas.2021.5.2.155-170>
- Wang, Y., Khodadadzadeh, M., & Zurita-Milla, R. (2023a). Spatial+: A New Cross-Validation Method To Evaluate Geospatial Machine Learning Models.

- International Journal Of Applied Earth Observation And Geoinformation*, 121(February), 103364. <https://doi.org/10.1016/j.jag.2023.103364>
- Wijaya, A. P., Albani, F. R., & Firdaus, H. S. (2023). Analisis Kapasitas Terhadap Bencana Banjir Di Kota Semarang Menggunakan Metode Principal Component Analysis (Pca). *Elipsoida: Jurnal Geodesi Dan Geomatika*, 6(2), 52–61. <https://doi.org/10.14710/Elipsoida.2023.20349>
- Windatiningsih, D. (2019). Uji Validasi Data Debit Untuk Deteksi Penyimpangan Data Studi Kasus: Das Citarum Hulu. *Jurnal Sumber Daya Air*, 15(2), 121–136. <https://doi.org/10.32679/jsda.v15i2.600>
- Wulandari, N., & Wahyudi, D. (2022). *Pengaruh Pengetahuan Perpajakan, Sanksi Pajak, Kesadaran Wajib Pajak, Dan Kualitas Pelayanan Pajak Terhadap Kepatuhan Wajib Pajak Dalam Membayar Pajak Bumi Dan Bangunan Di Desa Mranggen Kabupaten Demak* (Vol. 6). <https://radarsemarang.jawapos.com/berita/jateng/demak/2019/11/15/ini-kecamatan-di->
- Wulansari, H. (2017). Uji Akurasi Klasifikasi Penggunaan Lahan Dengan Menggunakan Metode Defuzzifikasi Maximum Likelihood Berbasis Citra Alos Avnir-2. *Bhumi: Jurnal Agraria Dan Pertanahan*, 3(1), 98. <https://doi.org/10.31292/jb.v3i1.96>
- Xu, Y., Liu, R., Xue, C., & Xia, Z. (2023). Ecological Sensitivity Evaluation And Explanatory Power Analysis Of The Giant Panda National Park In China. *Ecological Indicators*, 146(September 2022), 109792. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.109792>