

DAFTAR PUSTAKA

- Ariyantoni, I. D. A., & Rokhmana, C. A. (2020). Klasifikasi tutupan lahan berbasis citra Sentinel-1 menggunakan algoritma Support Vector Machine (SVM). *Jurnal Geomatika (Geospatial Information Journal)*, 26(2), 123–132.
- Aji Purboyo, A., Ramadan, A. H., Arifin, E. T., Noviandi, I. E., & Arizqi, M. (2024). *Pemanfaatan Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis untuk Identifikasi Morfometri di DAS Ciliwung*. *Aerospace Engineering*, 1(1), 12.
- Avery, T. E., & Berlin, G. L. (1985). *International Journal of Remote Sensing*, 7(5), 717.
- Akbar, Muhammad Nur, et al. "Sentiment Analysis of Maxim Application Reviews on Google Play Store Using Support Vector Machine (SVM)." *AGENTS: Journal of Artificial Intelligence and Data Science*, vol. 2, no. 2, 2022, pp. 9–16.
- Alpaydin, E. (2020). *Introduction to machine learning* (4th ed.).
- Arison dang, & Virgus, B.-S., & Prasetyo, Y. (2015). *Klasifikasi tutupan lahan menggunakan metode segmentasi berbasis algoritma multiresolusi (Studi kasus Kabupaten Purwakarta, Jawa Barat)*.
- Campbell, J. B. (1987). *Introduction to remote sensing*. New York: Guilford Press.
- De Jong, K. A. (1975). *An analysis of the behavior of a class of genetic adaptive systems* (Ph.D. Dissertation). University of Michigan.
- Darmawan, D., Ham, H., & Muliono, Y. (2018). *Keystroke dynamic classification using machine learning for password authorization*. In *ICCSICI 2018: Proceedings of the 2018 International Conference on Computer Science and Information*, 564–569
- Damayanti, A. (2023). Pemantauan perubahan lahan untuk kebijakan berbasis spasial. *Jurnal Geografi dan Lingkungan*, 15(2), 123–134.
- Edy, Darmawan. (2003). *Tata guna lahan dan pengelolaan ruang kota*. Surabaya: Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
- Gorelick, N., Hancher, M., Dixon, M., Ilyushchenko, S., Thau, D., dan Moore, R. 2017. Google Earth Engine: Planetary-scale geospatial analysis for everyone. *Remote sensing of Environment*, 202, 18-27.

- Gonzalez, R. C., & Woods, R. E. (2008). *Digital image processing* (3rd ed.). Pearson Prentice Hall.
- Grivina. 2013. Karakteristik Citra Dari Resolusi Tinggi dan Rendah, (<https://grivinayuliantika.blogspot.co.id/2013/05/karakteristikcitradariresolusi.html>, diakses 25 Desember 2017).
- Hidayah, Z., dan Suharyo, O. S. 2018. Analisa perubahan penggunaan lahan wilayah pesisir Selat Madura. *Rekayasa*, 11(1), 19-30.
- Herbei, M., dan Sala, F. 2016. Classification of land and crops based on satellite images Landsat 8: case study SD Timisoara. *Bulletin UASVM series Agriculture*, 73(1), 29-34.
- Hafidzoh, A., Dewi, B., & Santoso, C. (2022). *Evaluasi pemanfaatan lahan di kawasan perkotaan berdasarkan parameter ekonomis. Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, 12(2), 145–158.
- Kaiser, E. J., Godschalk, D. R., & Chapin, F. S. (1995). *Urban land use planning* (4th ed.). University of Illinois Press.
- Lillesand, T.M dan Kiefer, R. W. 1997. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. Terjemahan Fakultas Geografi, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Lindgren, D. T. (1985). *Introduction to remote sensing*. In *Land use planning and remote sensing* (Vol. 2, pp. 1–10).
- Lillesand T.M dan Keifer. 2004 *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. Yogyakarta Gadjah Mada University Press.
- Lestari, S. 2009. *Pengantar interpretasi citra penginderaan jauh*. Yogyakarta: Andi.
- Lubis, M. Z., Anurogo, W., Khoirunnisa, H., Irawan, S., Gustin, O., & Roziqin, A. (2017). Using Side-Scan sonar and remote sensing techniques for seagrass mapping in tropical regions. *Procedia Environmental Sciences*, 24, 317–323.
- Lillesand, T. M., & Kiefer, R. W. (2000). *Remote sensing and image interpretation* (4th ed.). John Wiley & Sons.
- Munibah, K. (2008). *Analisis perubahan penggunaan lahan berbasis spasial di wilayah Jabodetabek*. *Jurnal Ilmiah Geomatika*, 14(1), 20–28.

- Malingreau, J.-P. (1977). *A proposed land cover/land use classification and its use with remote sensing data in Indonesia. The Indonesian Journal of Geography*, 7(33), 5–27.
- Miswar, D. (2012). *Kartografi tematik*. Bandar Lampung: Aura.
- Mutanga, O., & Kumar, L. (2019). Google Earth Engine applications. *Remote Sensing*, 11(5), 591.
- Nawir, A. A., & Rumboko, L. (2008). Sejarah dan kondisi deforestasi dan degradasi lahan. Dalam A. A. Nawir, Murniati, & L. Rumboko (Eds.), *Rehabilitasi hutan di Indonesia: Akan kemanakah arahnya setelah lebih dari tiga dasawarsa?* (hlm. 13–32). Bogor: CIFOR
- Prayitno, G., Sari, N., Hidayat, A. R. T., Nyoman Widhi, S. W., & Maulidatuz, Z. D. (2018). *Factors that effect to land use change in Pandaan District. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 202(1), 012006.
- Pratama, G. R., & Serimbing, H. (2018). *Pemrosesan dan analisis data penginderaan jauh untuk klasifikasi citra satelit*.
- Ritohardoyo, S. (2013). *Penggunaan dan tata guna lahan*. Yogyakarta: Ombak
- Soegino, A. (2007). *Dasar-dasar perencanaan tata guna lahan*. Penerbit Universitas Gadjah Mada.
- Soenarmo, S. H. (2009). *Penginderaan jauh dan pengenalan sistem informasi geografis untuk bidang ilmu kebumihan*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Sitanggang, G. (2010). *Kajian Pemanfaatan Satelit Masa Depan: Sistem Penginderaan Jauh Satelit LDCM (Landsat-8)*. *Jurnal Berita Dirgantara*, 11(2), 47–48.
- Smola, A. J. (2002). *Learning with kernels: Support vector machines, regularization, optimization, and beyond*. MIT Press.
- Shelestov, A., Lavreniuk, M., Kussul, N., Novikov, A., & Skakun, S. (2017). Exploring Google Earth Engine platform for Big Data processing: Classification of multi-temporal satellite imagery for crop mapping. *Frontiers in Earth Science*, 5, Article 17.
- Tika, M. P. (2005). *Metode penelitian geografi*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Wibowo, R. (2024). *Pengelolaan lahan berkelanjutan di era digital*. Penerbit Lingkungan Hidup.

- Wahyunto, M. Wahyunto, Z., Abidin, Z., Priyono, A., & Sunaryo. (2001). *Studi perubahan penggunaan lahan di Sub DAS Citarik, Jawa Barat dan DAS Kaligarang, Jawa Tengah*. Prosiding Seminar Nasional Multifungsi Lahan Sawah, Balai Penelitian Tanah, Bogor, hlm. 39–40.
- Wijaya, M. S. 2013. *Integrasi Model Spasial Cellular Automata Dan Regresi Logistic Biner Untuk Pemodelan Dinamika Perkembangan Lahan Terbangun*. Skripsi. Yogyakarta:Fakultas Geografi UGM.
- Yunus,Hadi Sabari.1980.*Peranan Teknik Penginderaan Jauh dalam Evaluasi Lingkungan Permukiman Kota*. Makalah seminar:penignkatan penguasaan Teknik penginderaan jauh dalam bidang Geografi. Fakultas Geografi UGM Yogyakarta.



POLTEK
SIMAS
BERAU

POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL

LAMPIRAN



Gambar Lampiran 1 Pertanian



Gambar Lampiran 2 Pertanian



Gambar Lampiran 3 Pertanian



Gambar Lampiran 4 Pertanian



Gambar Lampiran 5 Pertanian



Gambar Lampiran 6 Pertanian



Gambar Lampiran 7 Pertanian



Gambar Lampiran 8 Pertanian



Gambar Lampiran 9 Pertanian



Gambar Lampiran 10 Pertanian



Gambar Lampiran 11 Perkebunan



Gambar Lampiran 12 Perkebunan



Gambar Lampiran 13 Perkebunan



Gambar Lampiran 14 Perkebunan



Gambar Lampiran 15 Perkebunan



Gambar Lampiran 16 Perkebunan



Gambar Lampiran 17 Perkebunan



Gambar Lampiran 18 Perkebunan



Gambar Lampiran 19 Perkebunan



Gambar Lampiran 20 Perkebunan



Gambar Lampiran 21 Lahan Terbuka



Gambar Lampiran 22 Lahan Terbuka



Gambar Lampiran 23 Lahan
Terbuka



Gambar Lampiran 24 Lahan
Terbuka



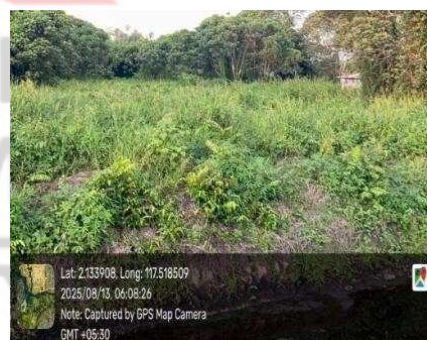
Gambar Lampiran 25 Lahan Terbuka



Gambar Lampiran 26 Lahan Terbuka



Gambar Lampiran 27 Lahan Terbuka



Gambar Lampiran 28 Lahan Terbuka



Gambar Lampiran 29 Lahan Terbuka



Gambar Lampiran 30 Lahan Terbuka



Gambar Lampiran 31 Semak Belukar Gambar Lampiran 32 Semak Belukar



Gambar Lampiran 33 Semak Belukar Gambar Lampiran 34 Semak Belukar



Gambar Lampiran 35 Semak Belukar Gambar Lampiran 36 Semak Belukar



Gambar Lampiran 37 Semak Belukar Gambar Lampiran 38 Semak Belukar



Gambar Lampiran 39 Semak Belukar



Gambar Lampiran 40 Semak Belukar



Gambar Lampiran 41 Permukiman



Gambar Lampiran 42 Permukiman



Gambar Lampiran 43 Permukiman



Gambar Lampiran 44 Permukiman



Gambar Lampiran 45 Permukiman



Gambar Lampiran 46 Permukiman



Gambar Lampiran 47 Permukiman



Gambar Lampiran 48 Permukiman



Gambar Lampiran 49 Permukiman



Gambar Lampiran 50 Permukiman

BIODATA PENULIS



Penulis bernama lengkap Dena Rokhmania , dilahirkan di Biduk-Biduk, 08 Mei 2004. Penulis merupakan anak pertama dari tiga bersaudara. Penulis telah menempuh pendidikan formal di SDN 003 Pantai Harapan, SMPN 7 Pantai Harapan, dan SMAN 8 Berau. Penulis meneruskan pendidikan di Program Studi Survei dan Pemetaan pada tahun 2022 dan terdaftar dengan NIM 22302010. Dalam masa perkuliahannya, penulis aktif di berbagai bidang non akademik. Pada tahun 2023, penulis melaksanakan kegiatan KPI (Kuliah Praktik Industri) di PT Berau Coal Site Lati Mining Operation selama 2 bulan dan 2 bulan di Pelindo Kecamatan Sambaliung. Lalu pada tahun 2024-2025 penulis menjalankan kegiatan Prakerin (Praktik Kerja Industri) selama 7 Bulan di Yayasan Dharma Bhakti Berau Coal. Pada akhir tahun perkuliahan, penulis menyusun tugas akhir dengan judul “Identifikasi Perubahan Lahan Secara Multitemporal Menggunakan Citra Landsat 8 Tahun 2021 Dan 2024”. Untuk keperluan penelitian, penulis dapat dihubungi melalui e-mail: denarokhmania8524@gmail.com

POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL



SURAT BEBAS PLAGIASI

Dengan ini diterangkan bahwa TA/Skripsi yang ditulis oleh:

Nama : Dena Rokhmania

NIM : 22302010

Prodi : Survei dan Pemetaan

Judul : Identifikasi Perubahan Lahan Secara Multitemporal Menggunakan Citra Landsat 8
Dari Tahun 2021 dan 2024 (Studi Kasus: Kecamatan Segah, Kabupaten Berau,
Kalimantan Timur)

Berdasarkan hasil *scanning* menunjukkan tingkat plagiasi sebesar 18% dan memenuhi syarat untuk tahapan selanjutnya dengan kelentuan yang berlaku.

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

