

DAFTAR PUSTAKA

- Alcaraz-Segura, D., Cabello, J., Paruelo, J. M., & Delibes, M. (2009). *Use of Descriptors of Ecosystem Functioning for Monitoring a National Park Network: A Remote Sensing Approach*. *Environmental Management*, 43(1), 38-48.
- Andana, E. K. (2015). *Pengembangan Data Citra Satelit Landsat-8 ntuk Pemetaan Area Tanaman Hortikultura dengan Berbagai Metode Algoritma Indeks Vegetasi (Studi Kasus: Kabupaten Malang dan Sekitarnya)*. in *Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi XXII* (Vol. 15, pp. 1-10).
- Anjami, T., & Nurhamlin, N. (2017). *Dampak Sosial Penambangan Emas Tanpa Izin (Peti) di Desa Sungai Sorik Kecamatan Kuantan Hilir Seberang Kabupaten Kuantan Singingi*. Universitas Riau
- Ardiansyah. (2015). *Pengolahan Citra Penginderaan Jauh Menggunakan ENVI 5.1 dan ENVI LIDAR*. PT. LabSIG Inderaja Islim. Jakarta Selatan.
- Aronoff, S. (2004). *Remote Sensing for GIS Managers*. Environmental Systems Research.
- Asdak, Chay. 2007. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta. Gajah Mada University Press.
- Astuti, W. F., Agusta, I., & Siwi, M. (2017). *Dampak Aktivitas Pertambangan Emas Tanpa Izin Terhadap Kesejahteraan Rumah Tangga Gurandil*. *Jurnal Sains Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat [JSKPM]*, 1(3), 317-338.
- Bakri, S., & NPM, S. (2018). *Peran Pemerintah Daerah Dalam Pengendalian Kerusakan Lingkungan Akibat Pertambangan Emas Ilegal di Sungai Mandor Kabupaten Landak*. *Jurnal Nestor Magister Hukum*, 3(3).
- Boateng, W. (2012). *Evaluating The Efficacy of Focus Group Discussion (FGD) in Qualitative Social Research*. *International Journal of Business and Social Science*, 3(7)

- Chang, W. (2012). *Dampak Ekonomis Penambangan Emas Bagi Masyarakat Mandor, Kalimantan Barat*. Masyarakat Indonesia, 38(1), 149-152.
- Danoedoro, P., Phinn, S. (2005). *Detailed Landcover Mapping by Introducing Higher-spatial Resolution Panchromatic Bands in Multispectral Classification: Examples using Landsat ETM+ and Quickbird Imagery*. In Proceedings.
- Darmono. (1995). *Logam Dalam Sistem Biologi Makhluk Hidup*. UI Press. Jakarta
- Farida, A., & van Noordwijk, M. (2004). *Analisis Debit Sungai Akibat Alih Guna Lahan dan Aplikasi Model Genriver pada DAS Way Besai, Sumberjaya*. Agrivita, 26(1), 39-47.
- Fawzi, N.I. Ihsan, V.N. (2021). *Landsat 8 - Sebuah Teori dan Teknik Pemrosesan Tingkat Dasar*. Penerbit El Markazi.
- Fitriyanto, B. R., Helmi, M., & Hadiyanto, H. (2019). *Pengaruh Dinamika Lahan Urban Terhadap Sebaran Kekritisian Daerah Resapan pada Daerah Aliran Sungai yang Bermuara di Teluk Jakarta*. Universitas Diponegoro
- Fuady, Z. (2013). *Tinjauan Daerah Aliran Sungai Sebagai Sistem Ekologi Dan Manajemen Daerah Aliran Sungai*. Jurnal Lentera, 6(1).
- Giri, C. P. (2012). *Remote Sensing of Land Use and Land Cover: Principles and Applications*. CRC press.
- Hanif, M. (2015). *Bahan Pelatihan Penginderaan Jauh Tingkat Lanjut*. Padang: Universitas Negeri Padang.
- Harahap, F. R. (2016). *Restorasi Lahan Pasca Tambang Timah di Pulau Bangka*. Society, 4(1), 61-69.
- Hasyim, B., Budiman, S., Ratnasari, A., & Manoppo, A. K. (2017). *The Utilization of Landsat 8 for Mapping the Surface Waters Temperature of Grupuk Bay-West Nusa Tenggara: with Implications for Seaweeds*

- Cultivation*. International Journal of Remote Sensing and Earth Sciences (IJReSES), 12(1), 41-48.
- Hatulesia, J. W. M., & Gun Wattimury, J. (2016). *Analisis Spasial Ruang Terbuka Hijau (RTH) untuk Penanganan Perubahan Iklim di Kota Ambon*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Pattimura Ambon.
- Hidayat, W., Rustiadi, E., & Kartodihardjo, H. (2015). *Dampak pertambangan terhadap perubahan penggunaan lahan dan kesesuaian peruntukan ruang (Studi kasus Kabupaten Luwu Timur, Provinsi Sulawesi Selatan)*. Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota, 26(2), 130-146.
- Huete, A. R., Liu, H. Q., Batchily, K. V., & Van Leeuwen, W. J. D. A. (1997). *A Comparison of Vegetation Indices Over a Global Set of TM Images for EOS-MODIS*. Remote sensing of environment, 59(3), 440-451.
- Huete, A., Didan, K., Miura, T., Rodriguez, E. P., Gao, X., & Ferreira, L. G. (2002). *Overview of the Radiometric and Biophysical Performance of the MODIS Vegetation Indices*. Remote sensing of environment, 83(1-2), 195-213.
- Husodo, T., Ali, Y., Mardiyah, S. R., Shanida, S. S., Abdoellah, O. S., & Wulandari, I. (2021). *Perubahan Lahan Vegetasi Berbasis Citra Satelit di DAS Citarum, Bandung, Jawa Barat*. Majalah Geografi Indonesia, 35(1), 54-63.
- Iskandar, M., Sanjoto, T. B., & Sutardji, S. (2012). *Analisis Kerapatan Vegetasi Menggunakan Teknik Penginderaan Jauh Sebagai Basis Evaluasi Kerusakan Hutan di Taman Nasional Gunung Gede Pangrango*. Geo-Image, 1(1).
- Jaya, I. N. S. (2002). *Penginderaan Jauh Satelit untuk Kehutanan*. Laboratorium Inventarisasi Hutan, Jurusan Manajemen Hutan, Fakultas Kehutanan IPB.
- Jaya, I. N. S., & Etyarsah, S. (2021). *Analisis Citra Digital Perspektif Penginderaan Jauh untuk Pengelolaan Sumber Daya Alam (Vol. 1)*. PT Penerbit IPB Press.

- Karnilawati, K. (2018). *Karakterisasi Dan Klasifikasi Tanah Ultisol di Kecamatan Indrajaya Kabupaten Pidie*. Jurnal Ilmiah Pertanian, 14(2), 52-59.
- Kartosudjono, W. (1994). *Lingkungan pertambangan dan reklamasi*, Direktorat Pertambangan Umum. Jakarta, Departemen Pertambangan dan Energi Republik Indonesia.
- Kusrini, K., Suharyadi, S., & Hardoyo, S. R. (2011). *Perubahan penggunaan lahan dan Faktor yang mempengaruhinya di Kecamatan Gunungpati Kota Semarang*. Majalah Geografi Indonesia, 25(1), 25-40.
- Kusumaningrum, T. E., & Sukojo, B. M. (2013). *Analisa Kesehatan Mangrove Berdasarkan Nilai Normalized Difference Vegetation Index Menggunakan Citra ALOS AVNIR-2*. Geoid, 9(2), 142-149.
- Landis, J. R., & Koch, G. G. (1977). *The Measurement of Observer Agreement For Categorical Data*. Biometrics, 159-174.
- Lillesand, T. M., Kiefer, R. W., Dulbahri, Suharsono, P., Hartono, Suharyadi, & Sutanto. (1993). *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. Gadjah Mada University.
- Lillesand, T., Kiefer, R. W., & Chipman, J. (2015). *Remote Sensing and Image Interpretation*. John Wiley & Sons.
- Lonita, B. I., Prasetyo, Y., & Haniah, H. (2015). *Analisis Perubahan Luas Dan Kerapatan Hutan Menggunakan Algoritma Ndvi (Normalized Difference Vegetation Index) Dan Evi (Enhanced Vegetation Index) Pada Citra Landsat 7 ETM+ Tahun 2006, 2009, Dan 2012 (Studi Kasus: Kabupaten Kendal, Provinsi Jawa Tengah)*. Jurnal Geodesi Undip, 4(3), 112-120.
- Mahmud, M. (2014). *Kajian pencemaran merkuri terhadap lingkungan di Kabupaten Gorontalo Utara*. Penelitian Kerjasama (Pemda, BUMD/N, Swasta), 1(1045).
- Mailendra, M., & Buchori, I. (2019). *Kerusakan Lahan Akibat Kegiatan Penambangan Emas Tanpa Izin Disekitar Sungai Singingi Kabupaten Kuantan Singingi*. Jurnal Pembangunan Wilayah Dan Kota, 15(3), 174-188.

- Marini, Y., & Hawariyah, S. (2014). *Perbandingan Metode Klasifikasi Supervised Maximum Likelihood Dengan Klasifikasi Berbasis Objek Untuk Inventarisasi Lahan Tambak di Kabupaten Maros*. In *Prosiding Seminar Nasional Penginderaan Jauh 2014* (pp. 505-516). LAPAN.
- Maryono, A. (2020). *Menangani Banjir, Kekeringan dan Lingkungan*. UGM PRESS.
- Maulidah, M., Priatmadi, B. J., Asmawi, S., & Sofarini, D. (2015). *Kajian Indeks Pencemaran Air Pada Areal Pertambangan Rakyat Intan Dan Emas Di Kecamatan Cempaka Kota Banjarbaru*. *EnviroScienceae*, 11(2), 102-110.
- Megandana, H. (2013). *Perubahan Penutupan Lahan di DAS Citarum Hulu–Jawa Barat dengan Menggunakan Citra Satelit Landsat ETM+*. Institut Pertanian Bogor
- Miller, S. N., Phillip Guertin, D., & Goodrich, D. C. (2007). *Hydrologic Modeling Uncertainty Resulting from Land Cover Misclassification 1*. *JAWRA Journal of the American Water Resources Association*, 43(4), 1065-1075.
- Munawarah, F., Wiryono, B., & Muliatiningsih, M. (2017). *Peranan Fitoremediasi Pada Lahan Bekas Tambang Emas Di Kecamatan Jonggat Kabupaten Lombok Tengah*. *Jurnal Agrotek Ummat*, 4(2), 73-76.
- Munibah, K. (2016). *Model Spasial Perubahan Penggunaan/Penutupan Lahan Dengan Pendekatan Cellular Automata: Studi Kasus DAS Gidanau, Provinsi Banten*. *Majalah Ilmiah Globe*, 10 (2).
- Myneni, R. B., Keeling, C. D., Tucker, C. J., Asrar, G., & Nemani, R. R. (1997). *Increased Plant Growth in The Northern High Latitudes From 1981 to 1991*. *Nature*, 386(6626), 698-702.
- Napitu, J. P. (2007). *Pengelolaan Kawasan Konservasi*. Universitas Gadjah Mada, Konservasi Sumber Daya Alama dan Lingkungan, Yogyakarta.
- Neneng, L. (2012). *Pengembangan Metode Reklamasi Terpadu pada Lahan Pasca Tambang Emas untuk Budidaya Tanaman Perkebunan di Kalimantan Tengah*. Universitas Palangka Raya.

- Nugroho, F. S. (2015). *Pengaruh Jumlah Saluran Spektral, Korelasi Antar Saluran Spektral Dan Jumlah Kelas Objek Terhadap Akurasi Klasifikasi Penutup Lahan*. Jurnal Ilmiah Geomatika, 21(1), 9-16.
- Petit, C., Scudder, T., & Lambin, E. (2001). *Quantifying Processes of Land-Cover Change by Remote Sensing: Resettlement And Rapid Land-Cover Changes In South-Eastern Zambia*. International Journal of Remote Sensing, 22(17), 3435-3456.
- Pettorelli, N., Vik, J. O., Mysterud, A., Gaillard, J. M., Tucker, C. J., & Stenseth, N. C. (2005). *Using The Satellite-Derived NDVI To Assess Ecological Responses to Environmental Change*. Trends in ecology & evolution, 20(9), 503-510.
- Pirwanda, F., & Pirngadie, B. H. (2017). *Unconventional Tin Mine Activity Impact on Changes in Land Use in Belitung Regency*. Jurnal Planologi Unpas, 4(1), 177-194.
- Prahasta, E. (2002). *Sistem Informasi Geografis: Konsep-Konsep Dasar Informasi Geografis*. Bandung: Informatika Bandung.
- Pratama, M. B., & Latifah, E. (2003). *Urgensi Penetapan Besaran Deposito Berjangka Jaminan Reklamasi dan Pascatambang oleh Perusahaan Pertambangan Asing di Indonesia*. UIR Law Review, 3, 52-60.
- Prince, S. D., Becker-Reshef, I., & Rishmawi, K. (2009). *Detection and Mapping of Long-Term Land Degradation Using Local Net Production Scaling: Application to Zimbabwe*. Remote Sensing of Environment, 113(5), 1046-1057.
- Putranto, T. T. (2011). *Pencemaran Logam Berat Merkuri (Hg) pada Airtanah*. Teknik, 32 (1), 62-71.
- Rahmawaty, S. H. (2002). *Restorasi Lahan Bekas Tambang Berdasarkan Kaidah Ekologi*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Ramadan, T. M., Abdelsalam, M. G., & Stern, R. J. (2001). *Mapping Gold-Bearing Massive Sulfide Deposits in the Neoproterozoic Allaqi Suture,*

Southeast Egypt with Landsat TM and SIR-C/X SAR Images. *Photogrammetric Engineering and Remote Sensing*, 67(4), 491-498.

Ricardo, A. (2017). *Pelaksanaan Pengendalian Kerusakan Lingkungan Sebagai Akibat Pertambangan Emas Ilegal Di Sungai Menyuke Kabupaten Landak, Kalimantan Barat*. Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Riyanto, E. (2017). *Usulan Penerapan Green Productivity Untuk Peningkatan Produktivitas dan Kinerja Lingkungan (Studi Kasus: PT Petro Jordan Abadi, Gresik)*. Universitas Muhammadiyah Gresik

Romiyanto, R., Barus, B., & Sudadi, U. (2015). *Model Spasial Kerusakan Lahan Dan Pencemaran Air Akibat Kegiatan Pertambangan Emas Tanpa Izin di Daerah Aliran Sungai Raya, Kalimantan Barat*. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 17(2), 47-53.

Salim, H.S. (2006). *Hukum Pertambangan di Indonesia*. Jakarta: PT Raja Grafindo Pers.

Salim, M., Suhartono, S., & Wahyuningsih, N. E. (2013). *Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Malaria di Wilayah Pertambangan Emas Tanpa Izin (PETI) Kecamatan Mandor Kabupaten Landak Propinsi Kalimantan Barat*. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 11(2), 160-165.

Sampurno, R. M., & Thoriq, A. (2016). *Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Citra Landsat 8 Operational Land Imager (OLI) di Kabupaten Sumedang (Land Cover Classification Using Landsat 8 Operational Land Imager (OLI) Data in Sumedang Regency)*. *Jurnal Teknotan Vol*, 10(2).

Saumidin, M., Sudarsono, B., & Sasmito, B. (2013). *Analisis Perubahan Penggunaan Lahan Berdasarkan Hasil Interpretasi Visual Citra Satelit Untuk Penerimaan PBB (Studi Kasus: Kecamatan Semarang Utara)*. *Jurnal Geodesi Undip*, 2(1).

SNI 7645:2010 Tentang Klasifikasi Penutup Lahan

- Soemarwoto, O. (2016). *Analisis Mengenai Dampak Lingkungan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Son, N. T., Chen, C. F., Chen, C. R., Minh, V. Q., & Trung, N. H. (2014). A *Comparative Analysis of Multitemporal MODIS EVI And NDVI Data For Large-Scale Rice Yield Estimation*. *Agricultural and Forest Meteorology*, 197, 52–64.
- Spiridonova, T., Mardjan, M., & Ridha, A. (2020). *Perbandingan Efektivitas Zeolit dan Karbon Aktif dalam Menurunkan Kadar Merkuri (Hg) dengan Metode Penyaringan pada Air Sungai Mandor*. *Jumantik*, 6(2), 50-58.
- Sudiana, D., & Diasmara, E. (2008). *Analisis Indeks Vegetasi Menggunakan Data Satelit NOAA/AVHRR dan TERRA/AQUA-MODIS*. In *Seminar on intelligent technology and its applications* (Vol. 2008, pp. 423-428).
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sujitno, S. (2007). *Sejarah Timah di Pulau Bangka*. Pangkalpinang: PT. Tambang Timah Tbk.
- Syahbana, M. I. (2013). *Identifikasi Perubahan Tutupan Lahan Dengan Metode Object Based Image Analysis*. Teknik Geodesi dan Geomatika. Institut Teknologi Bandung.
- Triana, L., Nurjazuli, N., & Wahyuningsih, N. E. (2013). *Analisis Cemaran Logam Berat Merkuri Pada Air Dan Udara di Sungai Mandor Kecamatan Mandor Kabupaten Landak*. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 11(2), 144-152.
- Ulrich, S., Trench, A., & Hagemann, S. (2020). *Greenhouse Gas Emissions And Production Cost Footprints in Australian Gold Mines*. *Journal of cleaner production*, 267, 122118.
- USGS. 2022. *Using the USGS Landsat 7, 8 and 9 Product*. <https://earthexplorer.usgs.gov/>. Diakses tanggal 5 mei 2022.

- Wahyunto, M., Abidin, Z., & Adi Priyono, S. (2001). *Studi Perubahan Lahan di Sub DAS Citarik, Jawa Barat dan DAS Kaligarang, Jawa Tengah*. In Prosiding Seminar Nasional Multifungsi Lahan Sawah. Hal (pp. 39-40).
- Wibowo, K. M. W. M., Kanedi, I., & Jumadi, J. (2015). *Sistem Informasi Geografis (Sig) Menentukan Lokasi Pertambangan Batu Bara di Provinsi Bengkulu Berbasis Website*. Jurnal Media Infotama, 11(1).
- Wicaksono, M. D. A. (2006). *Deteksi Perubahan Penutupan Lahan Hutan Mangrove Menggunakan Data Landsat di Delta Sungai Mahakam, Kalimantan Timur*. Bogor: Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Wu, W. B., Yao, J., & Kang, T. J. (2008). *Study on Land Use Changes of The Coal Mining Area Based On TM Image*. Journal of Coal Science and Engineering (China), 14(2), 287-290.
- Wulandari, N. (2020). *Penggunaan Metode NDVI (Normalized Difference Vegetation Index) Dan SAVI (Soil Adjusted Vegetation Index) Untuk Mengetahui Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau Terhadap Pemenuhan Kebutuhan Oksigen (Studi Kasus: Kota Yogyakarta)*. Institut Teknologi Nasional Malang.
- Yendi, J., (2015). *Pengaruh Penambangan Emas di Tubuh Air Sungai Singingi di Kabupaten Kuantan Singingi Provinsi Riau Terhadap Kualitas Air dan Kualitas Ikan Tawes (Barbonymus gonionotus)*. Prosiding Hasil Penelitian Mahasiswa FPIK-UBH, 8(1), 1–14.
- Yengoh, G. T., Dent, D., Olsson, L., Tengberg, A. E., & Tucker III, C. J. (2015). *Use of the Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) to Assess Land Degradation at Multiple Scales: Current Status, Future Trends, And Practical Considerations*: Springer.
- Yudistira, R., Meha, A. and Prasetyo, S. (2019). *Perubahan Konversi Lahan Menggunakan NDVI, EVI, SAVI dan PCA pada Citra Landsat 8 (Studi Kasus: Kota Salatiga)*. Indonesian Journal of Computing and Modeling. 2, 1 Jun 2019, 25-30

Yunito, M. R. (2016). *Kajian Perubahan Penggunaan Lahan Akibat Penambangan Timah Berdasarkan Analisis Neraca Sumberdaya Lahan Spasial di Kabupaten Bangka*. Jurnal Bumi Indonesia, 5(1).