

## DAFTAR PUSTAKA

- Arief, A. 2003. Hutan Mangrove Fungsi dan Manfaatnya. Kanisius. Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Malang. 2021. Kecamatan Sumbermanjing Wetan Dalam Angka 2021. BPS Kabupaten Malang. Malang
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Malang. 2022. Kabupaten Malang Dalam Angka 2022. BPS Kabupaten Malang. Malang
- De Araujo Barbosa, C. C., P. M. Atkinson, and J. A. Dearing. 2015. Remote sensing of ecosystem services: A systematic review. *Ecological Indicators* 52 : 430– 443.
- Evo, Q.T., N. Oppelt, P. Leinenkugel, dan C. Kuenzer. 2013. Remote sensing in mapping mangrove ecosystems-an object-based approach. *Remote Sens.* 5 : 183–201.
- Faizal, A. dan M.A. Amran. 2005. Model transformasi indeks vegetasi yang efektif untuk prediksi kerapatan mangrove *Rhizophora Mucronata*. Prosiding PIT MAPIN XIV ITS Surabaya.
- Farhan, I. 2017. Peranan Mangrove *Avicennia marina* dan *Rhizophora apiculata* dalam Menurunkan Logam Zn (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh November).
- Fawzi, N. I. 2016. Penginderaan Jauh untuk Lingkungan dan Konservasi. Penerbit Ombak. Yogyakarta.
- Fawzi, N. I. 2016. Mangrove: Karakteristik, Pemetaan, dan Pengelolaannya. Penerbit Sibuku. Yogyakarta.
- Fawzi, N. I. dan M.Y. Iswari. 2018. Penginderaan jauh untuk kajian pesisir. *Jurnal Oseana* Vol. XLIII (2) : 66-77.
- Hanan, A. F., Pratikto, I., & Soenardjo, N. 2020. Analisa distribusi spasial vegetasi mangrove di desa Pantai Mekar Kecamatan Muara Gembong. *Journal of Marine Research*, 9(3), 271-280.
- Kuenzer, C., A. Bluemel, S. Gebhardt, T. Quoc, and S. Dech. 2011. Remote sensing of mangrove ecosystems : a review. *Remote Sensing* (3) : 878-928.
- LAPAN. 2015a. Pemanfaatan Data Penginderaan Jauh untuk Ekosistem Pesisir (Terumbu Karang dan Mangrove). Litbangyasa. Jakarta.
- LAPAN. 2015b. Pedoman Pengolahan Data Pengindraan Jauh Landsat 8 untuk MPT.
- Martuti, N. K. T., Soesilowati, E., & Na'am, M. F. 2017. Pemberdayaan masyarakat pesisir melalui penciptaan batik mangrove. *Jurnal Abdimas*, 21(1), 65-74.
- Nurchayani, N. F., & Mustafa, L. D. 2019. Analisa perubahan luas dan kerapatan mangrove melalui pengolahan citra satelit Landsat 8. *Jurnal Jartel: Jurnal Jaringan Telekomunikasi*, 9(2), 17.
- Pamungkas, S.B. dan A.B.M. Kamim. 2019. Menatap Indonesia dari Kampus Bulaksumur 2. CV. Jejak. Jawa Barat.
- Pramudji. 2001. Ekosistem hutan mangrove dan peranannya sebagai habitat berbagai fauna akuatik. *Jurnal Oseana* XXVI (4) : 13-23.
- Prihatanto, D.W. 2010. Hubungan Antara Kondisi Fisik Rumah dengan Keamanan Lahan di Kawasan Pesisir Perkotaan Rembang. Universitas Diponegoro. Semarang. Tesis.
- Prihandanaa, P. K. E., Putraa, I. D. N. N., & Indrawana, G. S. (2021). Struktur vegetasi mangrove berdasarkan karakteristik substrat di pantai Karang Sewu, Gilimanuk Bali. *Journal of Marine Research and Technology*, 4(1), 29-36.
- Purnobasuki, H. 2004. Potensi mangrove sebagai tanaman obat. *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*.

- Purwadhi, S.H., T.B. Sanjoto, E. Banowati., dan Dewi L. S. 2007. Pengantar Interpretasi Citra Pengindraan Jauh. LAPAN dan UNES. Jakarta.
- Qusyaery, Z. F., & Ashari, Y. 2022. Identifikasi Potensi Endapan Nikel Laterit Menggunakan Aplikasi Penginderaan Jauh (*Remote Sensing*) di PT. Asindo Internasional Perdana Kecamatan Toili Barat, Kabupaten Banggai, Provinsi Sulawesi Tengah. In Bandung Conference Series: Mining Engineering (Vol. 2, No. 1).
- Setyawan, A.D., K. Winarno, dan P.C. Purnama. 2003. Ekosistem mangrove di Jawa : 1. Kondisi terkini. Biodiversitas 4(2) : 133-145.
- Setiawan, H. 2015. Akumulasi dan distribusi logam berat pada vegetasi mangrove di pesisir Sulawesi Selatan. Jurnal Ilmu Kehutanan, 7(1), 12-24.
- Setyawan, A.D. dan K. Winarno. 2006. Permasalahan konservasi ekosistem mangrove di pesisir Kabupaten Rembang, Jawa Tengah. Biodiversitas 7(2) : 160-164.
- Setyawan, A.D. dan K. Winarno. 2006. Pemanfaatan langsung ekosistem mangrove di Jawa Tengah dan penggunaan lahan di sekitarnya; kerusakan dan upaya restorasinya. Biodiversitas 7(3) : 282-291.
- Simanjuntak, D., Putra, R. D., UMRAH, F., & Pratomo, A. 2016. Pmetaan Lama Ketergenangan Zona Intertidal di Pantai Timur Bintan Desa Malang Rapat. Repository Jurnal umrah.
- Theedens, R. G. P. M. (2015). Kajian Kerusakan Lingkungan Ekosistem Hutan Mangrove Akibat Aktivitas Manusia Kasus di Wilayah Kecamatan Kupang Tengah Kabupaten Kupang (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).