

## DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik (2020) *Jumlah Desa/Kelurahan Yang Memiliki Sarana Kesehatan Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Sumatera Utara, 2011 - 2018*. Available at: <https://sumut.bps.go.id/statictable/2020/02/03/1681/jumlah-desa-kelurahan-yang-memiliki-sarana-kesehatan-menurut-kabupaten-kota-di-provinsi-sumatera-utara-2011---2018.html> (Accessed: 15 January 2022).
- Bindoff, N.L., Willebrand, J., Artale, V., Cazenave, A., Gregory, J., Gulev, S., Hanawa, K., Le Quéré, C., Levitus, S., Nojiri, Y., Shum, C.K., Talley, L. D. and Unukrishnan, A. (2007) *The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to The Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Budiman, A. . (2018) „Uji Akurasi Klasifikasi dan Validasi Data pada Penggunaan Metode Membership Function dan Algoritma C4.5 Dalam Penilaian Penerima Beasiswa“, *Jurnal SIMETRIS*, **9(1)**, pp. 565–578.
- Budiputra, A. . (2021) „Analisis Kerapatan Vegetasi Di Kabupaten Magelang Menggunakan Citra Landsat 8 Bermetode NDVI (Normalized Difference Vegetation Index)“, *Jurnal Sosial dan Teknologi (SOSTECH)*, **1(11)**, pp. 1.332-1.340.
- Darmawan, A. (2021) „Identifikasi Sebaran Sulfur Pada Permukaan Area Jawa Barat Menggunakan Metode Band Ratio Citra Landsat 8“, *Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi (SNAST)*, pp. 1–9.
- Department Of The Interior U.S. Geological Survey (2016) *Department of the Interior U.S. Geological Survey - Landsat 8 (L8) Data Users Handbook*. 2nd edn. South Dakota: K.Zanter LSDS CCB Chair USGS.
- Department of the interior U.S Geological Survey (2020) *‘Landsat 8 Collection 1 (C1) Land Surface Reflectance Code (LaSRC) Product Guide’*, p. 32.
- Estigade, A.P., Ariani, P.A., Arief, W., Tika, M., dan Wirastuti, W. (2018) „Pemetaan Kesesuaian Fisik Perairan Untuk Budidaya Keramba Jaring Apung di Sebagian Teluk Lampung Menggunakan Citra Landsat 8 OLI dan SIG“, *Seminar Nasional Inovasi, Teknologi dan Aplikasi (SeNITiA)*, pp. 192–197.
- Hamuna, B., Rosye, H.R.T., Suwito., Hendra, K.M., dan A. (2018) „Kajian Kualitas Air Laut dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika Kimia Di Perairan Distrik Depapre, Jayapura“, *Jurnal Ilmu Lingkungan*, **16(1)**, pp. 1829–8907.
- Hernandez, M.A.M., Raul, O.M.R and Norma, Y. H. . (2018) „Predictive Performance of Regression Models to Estimate Chlorophyll - A Concentration Based on Landsat Imagery“, *PLOS ONE*, pp. 1–18.

- Huda, S., Ainun, M., Ismawati, O., Regita, U., dan Fadilla, A. (2021) „Strategi Penurunan Pencemaran Perairan Akibat Limbah Pabrik dengan Pembuatan Resirkulasi Air Sistem Biofilter Anaerob-Aerob di Desa Burai, Sumatera Selatan“, *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, pp. 338–347.
- Ikhtifari, M.N., Yudo, P dan Abdi, S. (2020) „Pemetaan Parameter Suhu Permukaan Laut dan Oksigen Terlarut di Perairan Pulau Karimunjawa Kabupaten Jepara Menggunakan Citra Landsat-8“, *Jurnal Geodesi Undip*, **9(4)**, pp. 42–51.
- Indrayana, R., Muh. Y dan Aziz, R. (2014) „Pengaruh Arus Permukaan Terhadap Sebaran Kualitas Air Di Perairan Genuk Semarang“, *Jurnal Oseanografi*, **3(4)**, pp. 651–659.
- Jacobson, M. . (2005) „Studying Ocean Acidification With Conservative, Stable Numerical Schemes for Nonequilibrium Air-Ocean Exchange and Ocean Equilibrium Chemistry“, *Journal of Geophysical Research*, **110**, pp. 1–17.
- Jaelani, L.M dan Gilang, A. . (2022) „Perbandingan Metode Koreksi Atmosfer Dark Spectrum Fitting dan Exponential Extrapolation untuk Citra Satelit Landsat 8“, *Geoid: Journal of Geodesy and Geomatics*, **17(1)**, pp. 38–52.
- Kartikasari, F., Jaelani, L.M., dan Winarso, G. (2016) „Analisis Sebaran Konsentrasi Suhu Permukaan Laut dan pH untuk Pembuatan Peta Lokasi Budidaya Kerapu Bebek Menggunakan Citra Satelit Landsat-8 (Studi kasus:Teluk Lampung, Lampung)“, *Jurnal Teknik ITS*, **5(2)**, pp. A401–A406.
- Khattab, M.F.O and Broder, J. . (2013) „Application of Landsat 5 and Landsat 7 Images Data For Water Quality Mapping in Mosul Dam Lake, Northern Iraq“, *Arabian Journal of Geosciences*, **7(9)**, pp. 3557–3573.
- Laili, S., Bowo, E.C dan Agung, T. . (2020) „Analisis Kualitas Air di Danau Batur Menggunakan Citra Landsat-8 Oli/Tirs Multitemporal“, *Jurnal Geodesi dan Geomatika*, **3(1)**, pp. 71–79.
- Liliesand, M. . dan K. W. . (1979) *Penginderaan Jauh Dan Interpretasi Citra*. Edited by Sutanto. Yogyakarta: Gadjah Mada Uviversity Press.
- Maulana, M., Moehammad, A dan Fauzi, J, A. (2017) „Analisis Perubahan Garis Pantai Terhadap Batas Pengelolaan Wilayah Laut Provinsi Jawa Timur dan Provinsi Bali Di Selat Bali“, *Jurnal Geodesi Undip*, **6(4)**, pp. 342–350.
- Megawati, C., Muh, Y., Lilik, M. (2014) „Sebaran Kualitas Perairan Ditinjau Dari Zat Hara, Oksigen Terlarut Dan pH Di Perairan Selat Bali Bagian Selatan“, *Jurnal Oseanografi*, **3(2)**, pp. 142–150.
- Menteri Negara Lingkungan Hidup (2004) „Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 51 Tahun 2004, Tentang Baku Mutu Air Laut“, pp. 1–8.

- Merliyana (2017) *Analisis Status Pencemaran Air Sungai dengan Makrobentos sebagai Bioindikator di Aliran Sungai Sumur Putri Teluk Betung*. Universitas Islam Negeri Islam Negeri Raden Intan.
- Nafizah., Lalu, M.J dan Gathot, W. (2016) „Evaluasi Algoritma Wouthuyzen dan Son untuk Pendugaan Sea Surface Salinity (SSS) (Studi Kasus: Perairan Utara Pamekasan)“, *Jurnal Teknik ITS*, **5(2)**.
- Nurgiantoro (2016) *Monitoring Kawasan Perairan Pesisir Akibat Penambangan Emas Rakyat Menggunakan Data Citra Satelit Multi Temporal*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Octarina, T.M, I Dewa, N.N.P dan Ni Kade, A. . (2019) „Penginderaan Jauh Pemrosesan Data Satelit Landsat 8 untuk Deteksi Genangan“, *Jurnal Merpati*, **7(1)**, pp. 77–85.
- Ogashawara, I., Mishra, D. R., Mishra, S., Curtarelli, M.P., and Stech, J. L. (2013) „A Performance Review of Reflectance Based Algorithms for Predicting Phycocyanin Concentrations in Inland Waters“, *Remote Sensing*, **5(10)**, pp. 4774–4798.
- Patty, S.I dan Nebuchadnezzar, A. (2018) „Kondisi Suhu, Salinitas, pH dan Oksigen Terlarut di Perairan Terumbu Karang Ternate, Tidore dan Sekitarnya“, *Jurnal Ilmu Kelautan Kepulauan*, **1(2)**, pp. 1–10.
- Pemerintah Kabupaten Tapanuli Tengah (2022) *Kondisi Topografi Kabupaten Tapanuli Tengah*. Available at: [https:// www.tapteng.go.id/ deskripsi.html?id=Kondisi\\_Topografi](https://www.tapteng.go.id/deskripsi.html?id=Kondisi_Topografi) (Accessed: 15 January 2022).
- Pemerintah Republik Indonesia (1999) *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 19 Tahun 1999 Tentang Pengendalian Pencemaran dan/atau Pengrusakan Laut*.
- Pratama, G.A.P., Erwana, D., dan Aneasari, M. (2021) „Proses Pengolahan Air Pada Prasedimentasi Ditinjau dari Laju Alirdan Waktu Pengendapan Di PLTG Borang“, *Jurnal Pendidikan dan Teknologi Indonesia (JPTI)*, **1(8)**, pp. 339–343.
- Purwanto, A.D., Kuncoro, T., S dan Devica, N. (2021) „Pemanfaatan Data Penginderaan Jauh untuk Ekstraksi Habitat Perairan Laut Dangkal di Pantai Pemuteran, Bali, Indonesia“, *Jurnal Kelautan Tropis November*, **22(2)**, pp. 165–172.
- Rahayu, R. . (2021) „Jurnal Penginderaan Jauh Dan Pengolahan Data Citra Digital (JPJDDD) Periode 2016-2020: Sebuah Analisis Bibliometrik“, *Tadwin : Jurnal Ilmu Perpustakaan dan Informasi*, **2(1)**, pp. 49–60.
- Rizal, S., Arief. P dan Henky, I. (2016) „Tingkat Tuturan Ekosistem Terumbu Karang Di Perairan Pulau Terkulai“.

- Rohim, M., Ichsan, R. dan F. (2021) „analisis Sebaran dan Kerapatan Hutan Mangrove Menggunakan Landsat 8 di Kabupaten Tanah Bumbu Kalimantan Selatan“, *JNS:Jurnal Natural Scientiae*, **1(1)**, pp. 23–28.
- Sharaf, E.D dan Zhang, Y. (2017) „Estimation of Both Optical and Non-Optical Surface Water Quality Parameters Using Landsat 8 OLI Imagery and Statistical Techniques“, *Journal of Applied Remote Sensing (JARS)*, **11(4)**.
- Sifa, Z.F., Pujiona, W.P dan Diah, A. (2021) „Pelepasan Densitas Zooxanthellae Karang Acropora sp, Pada Beberapa Tingkat Salinitas“, *Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, **17(2)**, pp. 151–156.
- Suhendar, D.T., Suhendar, I.S., dan Azam, B. . (2020) „Hubungan Kekerusuhan Terhadap Materi Partikulat Tersuspensi (MPT) dan Kekerusuhan Terhadap Klorofil Dalam Tambak Udang“, *Journal of Fisheries and Marine Research*, **4(3)**, pp. 332–338.
- Wu, C., Jiaping, W., Jiaguo, Q., Lisu, Z., Huiqing, H., Liping, L and Yingxu, C. (2010) „Empirical Estimation of Total Phosporus Concentration in the Mainstream of the Qiantang River in China using Landsat TM Data“, *International Journal of Remote Sensing*, **31(9)**, pp. 2309–2324.
- Yudistira, R., Arit, I.M dan Sri, Y. J. . (2019) „Perubahan Konversi Lahan Menggunakan NDVI, EVI, SAVI dan PCA pada Citra Landsat 8 (Studi Kasus : Kota Salatiga)“, *Indonesian Journal of Computing and Modeling*, **1**, pp. 25–31.