

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, A. P., Manik, H. M., & Pujiyati, S. (2016). Integrasi Data Multibeam Batimetri dan Mosaik Backscatter Untuk Klasifikasi Tipe Sedimen. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, 7(1), 77-84. <https://doi.org/10.24319/jtpk.7.77-84>
- Akbar, A.M.I. (2019). Pengaruh Intensitas Curah Hujan dan Kemiringan Terhadap Angkutan Sedimen. Skripsi, Gowa. Universitas Hasanuddin. <https://repository.unhas.ac.id/id/eprint/2461/>
- Akbar, K., Pratomo, D.G., Khomsin. (2017). Analisis nilai hambur balik sedimen permukaan dasar perairan menggunakan data multibeam echosounder EM302. *Jurnal Teknik ITS*. 6(2): 154-157. <https://doi.org/10.12962/j23373539.v6i2.24415>
- Almumtazah, N., Azizah, N., Putri, Y. L., & Novitasari, D. C. (2021). Prediksi jumlah mahasiswa baru menggunakan metode regresi linier sederhana. *Jurnal Ilmiah Matematika Dan Terapan*, 18(1), 31-40.
- Ansari, A., Apriansyah, A., & Risiko, R. (2020). Distribusi Sedimen Dasar di Perairan Muara Mempawah Kalimantan Barat. *Jurnal Laut Khatulistiwa*, 3(2), 48-54. <https://doi.org/10.26418/lkuntan.v3i2.41485>
- Aprilianto, A., Pramono, P., & Yulianto, T. (2014). Analisis daerah penangkapan ranjungan dengan jaring insang dasar (Bottom Gillnet) di Perairan Betahwalang, Demak. *Jurnal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*, 3(3), 71-79.
- Ardhyastuti, S. (2019). Pola dan Sebaran Sedimen Wilayah Perairan Buluminung, Penajam Paser Utara. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 12(1). <https://doi.org/10.29122/jrl.v12i1.3656>
- Ayuningtyas, F. I., & Cahyono, B. K. (2020). Klasifikasi Jenis dan Sebaran Sedimen Menggunakan Data Multibeam Echosounder Multi-Temporal di Alur Pelayaran Barat dan Timur Surabaya. Universitas Gadjah Mada. <https://doi.org/10.22146/jgise.62741>
- Bakri, A. R., & Putera, W. H. A. (2013). Analisis Pengaruh Ketebalan Nonconductive Coating Terhadap Kemampuan Pendeteksian Panjang Dan Kedalaman Retak Pada Fillet Joint Bracket Kapal Aluminium Menggunakan Pengujian Ultrasonik. *Jurnal Teknik ITS*, 2(1), G121-G126. <https://doi.org/10.12962/j23373539.v2i1.2625>
- Basri, N. & Purwanto, A. (2018). *Studi Laju Sedimentasi Bagian Hilir Sungai Saddang*. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Makassar. Makassar. 118 Halaman.
- Blott, S.J. & Pye, K. (2001). Gradistat: a grain size distribution and statistics package for the analysis of unconsolidated sediments. *Earth Surface Processes and Landforms*. 26: 1237-1248. <https://doi.org/10.1002/esp.261>
- Boogs, S. 1986. *Petrology of Sedimentary Rocks*, Mc Millan Publishing Company, New York, 707 p.
- Chakraborty, B., V. Mahale, G. Navelkar, B.R. Rao, R.G.P. Desai, B.S. Ingole, & G. Janakirnam. (2007). Acoustic characterization of seafloor habitats on the western continental shelf of India. *ICES J. of Marine Science*, 64(3): 551-558. <https://doi.org/10.1093/icesjms/fsi043>

- Chotiros, N.P. (2017). Acoustics of the seabed as a poroelastic medium. *Springer Briefs in Oceanography*. New York. USA. 76p. <https://doi.org/10.1007/978-3-319-14277-7>.
- Das, B. M. (2002). Soil Mechanics Laboratory Manual 6th ed. Oxford. Newyork. p.15-20. <https://cir.nii.ac.jp/crid/1130000793976622592>
- Elson, L., Manik, H. M., Hestirianoto, T., & Pujiyati, S. (2022). Kuantifikasi Hambur Balik Akustik Dasar Laut Menggunakan Scientific Single Beam Echosounder. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 14(1), 15-29. <https://doi.org/10.29244/jitkt.v14i1.37184>
- Fariyah, R. A., Manik, H. M., & Harsono, G. (2020). Pengukuran dan Analisis Hambur Balik Akustik Menggunakan Teknologi Multibeam Echosounder untuk Klasifikasi Sedimen Dasar Laut Teluk Palu. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 12(2), 437-453. <https://doi.org/10.29244/jitkt.v12i2.28465>.
- Fauziyah, F., Akbarimansyah, R., Ningsih, E. N., Agustriani, F., Supriyadi, F., & Febrianti, A. A. P. (2023). Pemetaan Topografi Dasar Laut dan Jenis Sedimen Di Perairan Banyuasin Kabupaten Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 15(2), 251-264. <https://doi.org/10.29244/jitkt.v15i2.45086>.
- Fauziyah., Priatna, A., Prakoso, W. F., Hidayat, T., Surbakti, H., & Nurjuliasti, E. (2018). Measurement and analysis of acoustic backscattering strength for characteristics of seafloor sediment in Indian Ocean WPP 572-573. *In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 162, No. 1, p. 012024). IOP Publishing. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/162/1/012024>.
- Febrianto, T., T. Hestirianoto, & S.B. Agus. (2015). Pemetaan batimetri di perairan dangkal pulau tunda, serang, banten menggunakan singlebeam echosounder. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*. 6(2): 139- 147. <https://doi.org/10.24319/jtpk.6.139-147>.
- Folk, R.L., (1980). *Petrology of Sedimentary Rocks*. Hemphill. Publishing company, AustinTexas, 182 Halaman. <https://repositories.lib.utexas.edu/items/d0ac2142-7560-4b05-bf91-9f48e05e5bd1>
- Freitas, R., Rodrigues, A.M., Morris, E., Llorens, J.L.P., & Quintino, V. (2008). Singlebeam acoustic ground discrimination of shallow water habitats: 50 kHz or 200 kHz frequency survey. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. 78: 613-622. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2008.02.007>.
- Friedman GM, Sanders JE.(1978). Principles of Sedimentology. Wiley: New York. <https://www.sidalc.net/search/Record/cat-unco-ar-50098/Description>
- Gemilang, W.A., Wisha, U.J., Kusumah, G. (2017). Distribusi sedimen dasar sebagai identifikasi erosi pantai di Kecamatan Brebes menggunakan analisis granulometri. *Jurnal Kelautan*. 10(1): 54-66. <https://doi.org/10.21107/jk.v10i1.2156>.
- Mardiatmoko, G. (2020). Pentingnya uji asumsi klasik pada analisis regresi linier berganda (studi kasus penyusunan persamaan allometrik kenari muda [canarium indicum l.]). *BAREKENG: Jurnal Ilmu Matematika Dan Terapan*, 14(3), 333-342.

- Hamuna, B., Dimara, L., Pujiyati, S., & Natih, N. M. N. (2017). Hambur Balik Akustik Permukaan Substrat Dasar Perairan Menggunakan Echosounder Bim Tunggal. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, 1(2), 145-152. <https://doi.org/10.30862/jsai-fpik-unipa.2017.Vol.1.No.2.31>
- Hidayah, Z., & Apriyanti, A. (2020). Deteksi Perubahan Garis Pantai Teluk Jakarta Bagian Timur Tahun 2003-2018. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 13(2), 143- 150.
- Hamuna, B., Pujiyati, S., Hestirianoto, T. (2014). Karakteristik pantulan akustik karang menggunakan Echosounder Single Beam. *Jurnal Integrasi*. 6(2): 129- 133. <https://jurnal.polibatam.ac.id/index.php/JI/article/view/118>
- Hamuna, B., Pujiyat, S., Natih, N. M. N., & Dimara, L. (2018). Analisis hambur balik akustik untuk klasifikasi dan pemetaan substrat dasar perairan di Teluk Yos Sudarso, Kota Jayapura. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 10(2), 291-300. <https://doi.org/10.29244/jitkt.v10i2.24045>.
- Jamilatun, A., Lestari, F., & Susiana, S. (2020). Pola sebaran jenis makroalga di zona intertidal perairan Malang Rapat Kecamatan Gunung Kijang, Kabupaten Bintan, Kepulauan Riau, Indonesia. *Akuatikisle: Jurnal Akuakultur, Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil*, 4(2), 65. <https://doi.org/10.29239/j.akuatikisle.4.2.65-71>.
- Khasanah, R. U., & Fitriani, F. (2022). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengambilan Keputusan Masuk Universitas Muhammadiyah Metro (Studi Kasus Pada Mahasiswa FEB Angkatan 2020). *Jurnal Manajemen DIVERSIFIKASI*, 2(4), 912-922.
- Korwa, J.I.S., Opa, E.T., Djamaludin, R. (2013). Karakteristik sedimen litoral di Pantai Sindulang Satu. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*. 1(1):48-54. <https://doi.org/10.35800/jplt.1.1.2013.1630>.
- Krylov, A. A., Ananiev, R. A., Chernykh, D. V., Alekseev, D. A., Balikhin, E. I., Dmitrevsky, N. N., ... & Semiletov, I. P. (2023). A complex of marine geophysical methods for studying gas emission process on the Arctic Shelf. *Sensors*, 23(8), 3872. <https://doi.org/10.3390/s23083872>
- Lubis, M. Z., & Anurogo, W. (2016). Fish stock estimation in Sikka Regency Waters, Indonesia using Single Beam Echosounder (Cruz Pro fish finder PcFF-80) with hydroacoustic survey method. *Aceh Journal of Animal Science*, 1(2). <https://doi.org/10.13170/ajas.1.2.5463>.
- Lurton, X. (2002). An introduction to underwaterj acoustics: Principles and applications. *Praxis Publ. France*. 347p. <https://link.springer.com/book/9783540784807>
- Manik, H.M., Furusawa, M., Amakasu, K. (2006). Measurement of sea bottom surface backscattering strength by quantitative echosounder. *Fisheries Science: The Japanese Society of Fisheries Science Journal*. 72(3):503-512. <https://doi.org/10.1111/j.1444-2906.2006.01178.x>
- Manik, H.M. (2016). Acoustical measurement and biot model for coral reef detection and quantification. *Journal of Advances in Acoustics and Vibration*. <https://doi.org/10.1155/2016/2350615>
- Manik, H.M. (2015). Acoustic characterization of fish and seabed using underwater acoustic technology in Seribu Island Indonesia. *J. Marine Sci. Res. Dev.*, 5: 157.

- Manik, H.M. (2014). Teknologi akustik bawah air: solusi data perikanan laut Indonesia. *Risalah Kebijakan Pertanian dan Lingkungan*. 1(3): 181-186.
- Manik, H. M., & Ma'mun, A. (2009). Rancang Bangun Sistem Informasi Data Hidroakustik Berbasis Web. In *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATI)*.
<https://journal.uui.ac.id/Snati/article/download/1540/1318>
- Mariani., Melani, W.R., Lestari, F. (2019). Hubungan bivalvia dan lamun di Perairan Desa Teluk Bakau Kabupaten Bintan. *Jurnal Akuatiklestari*. 2(2): 31-37. <https://doi.org/10.31629/akuatiklestari.v2i2.994>
- Muttaqin, Z., & Srihartini, E. (2022). Penerapan Metode Regresi Linier Sederhana Untuk Prediksi Persediaan Obat Jenis Tablet. *JSiI (Jurnal Sistem Informasi)*, 9(1), 12-16.
- Mardiatmoko, G. (2020). Pentingnya uji asumsi klasik pada analisis regresi linier berganda (studi kasus penyusunan persamaan allometrik kenari muda [canarium indicum l.]). *BAREKENG: Jurnal Ilmu Matematika Dan Terapan*, 14(3), 333-342.
- Nugraha, A. D. (2019). Analisis Laju Sedimen Melayang Pada Sungai Saddang (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
<http://repository.unhas.ac.id:443/id/eprint/3838>
- Ningsih, E. N., Barus, B. S., Aryawati, R., Ramadhan, S., & Supriyadi, F. (2021). Penentuan tipe sedimen dasar perairan Muara Sungai Banyuasin berdasarkan nilai hambur balik akustik. *Jurnal Penelitian Sains*, 23(3), 158-162. <https://doi.org/10.56064/jps.v23i3.663>.
- Ningsih, E. N., Supriyadi, F., & Nurdawati, S. (2013). Pengukuran dan analisis nilai hambur balik akustik untuk klasifikasi dasar perairan Delta Mahakam. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, 19(3), 139-146.
<http://dx.doi.org/10.15578/jppi.19.3.2013.139-146>
- Pangestu, H., & Haki, H. (2013). Analisis angkutan sedimen total pada sungai dawas Kabupaten Musi Banyuasin. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 1(1), 103-109.
https://repository.unsri.ac.id/25172/1/Pangestu.dkk._No.1_Vol.1_Des2013_pp.103-109.pdf
- Pipkin, B.W. 1977. *Laboratory Exercises in Oceanography*. Second Edition. W.H. Treeman and Company. New York. 257 p.
- Prasetyo, M. J., Sasmito, B., & Amarrohman, F. J. (2019). Pemetaan Jenis Sedimen Dengan Menggunakan Analisis Data Kedalaman Dari Norbit Iwbms Multibeam Echosounder System (MBES). *Jurnal Geodesi UNDIP*, 8(1), 298-307. <https://doi.org/10.14710/jgundip.2019.22587>
- Pratiwi, M. J., Muslim, M., & Suseno, H. (2015). Studi sebaran sedimen berdasarkan tekstur sedimen di Perairan Sayung, Demak. *Journal of Oceanography*, 4(3), 608-613.
<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/joce/article/view/9056>
- Pujiyati, S., Hestirianoto, T., Wulandari, P. D., & Lubis, M. Z. (2016). Fish Stock Estimation by Using the Hydroacoustic Survey Method in Sikka Regency Waters, Indonesia. *J. Fisheries Livest Prod*, 4(193), 2.
<http://dx.doi.org/10.4172/2332-2608.1000193>

- Pujiyati, S., Harttati, S., Priyono, W. (2010). Efek ukuran butiran, kekerasan dan kekasaran dasar perairan terhadap nilai hambur balik hasil deteksi hidroakustik. *Jurnal Ilmu dan Kelautan Tropis*, 2(1): 59-67.
- Putra, P. S., & Nugroho, S. H. (2017). Distribusi Sedimen Permukaan Dasar Laut Perairan Sumba, Nusa Tenggara Timur. *OLDI (Oseanologi dan Limnologi di Indonesia)*, 2(3), 49-63. <https://doi.org/10.14203/oldi.2017.v2i3.118>
- Putro, S.P. (2014). Metode Sampling Penelitian Makrozoobentos dan Aplikasinya. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Poerbandono dan Djunarsjah, E. (2005). Survei Hidrografi. PT. Refika Aditama, Bandung, 163 hlm.
- Rachman, R. A., Armono, H. D., Wibowo, M., & Istiyanto, D. C. (2023). Studi Karakteristik Sedimen Dasar Perairan Tanjung Pasir Banten menggunakan Metode Gradistat. *Buletin Oseanografi Marina*, 12(2), 201-212. <https://doi.org/10.14710/buloma.v12i2.48287>.
- Rumhayati, B. (2019). *Sedimen Perairan: Kajian Kimiawi, Analisis dan Peran*. Universitas Brawijaya. Press. 140 Halaman. <https://books.google.co.id/books>
- Sabrina, F. A., Nandita, W. V., & Maharani, D. D. (2023). Uji Asumsi Klasik untuk Menghindari Pelanggaran Asumsi Klasik pada Regresi Linier Ordinary Least Squares (OLS) dalam Ekonometrika. *Jurnal Ilmiah Manajemen Ekonomi Dan Akuntansi (JIMEA)*, 1(1), 195-203.
- Sari, T. A., Atmodjo, W., & Zuraida, R. (2014). Studi bahan organik total (bot) sedimen dasar laut di Perairan Nabire, Teluk Cendrawasih, Papua. *Journal of Oceanography*, 3(1), 81-86.
- Satyamarayana, Y., Naithani, S., Anu, R. (2007). Seafloor sediment classification from single beam echosounder data using LVQ network. *Journal of Mar. Geophys. Res.* 28:95-99
- Shepard, E.P. (1954). Nomenclature based on sand silt clay ratios. *Journal of Sediment and Petrology*. 24(4): 151-158. <https://doi.org/10.1306/D4269774-2B26-11D7-8648000102C1865D>.
- Simmonds, J., & MacLennan, D. N. (2008). *Fisheries acoustics: theory and practice*. Fisheries Centre. University of British Columbia. Canada. <https://books.google.co.id/books>
- Syamsuddin, D., Muyadi, D. S., & Adi, A. P. (2020). Interpretasi Objek Dasar Laut Berdasarkan Nilai Hambur Balik Menggunakan Instrumen Side Scan Sonar (Studi Kasus Pipa Pertamina di Balongan): Interpretation of Seabed Objects Based on Backscatter Values Using Side Scan Sonar Instruments (Case Study of Pertamina Pipelines in Balongan). *Jurnal Chart Datum*, 6(1), 52-67. <https://doi.org/10.37875/chartdatum.v6i1.173>.
- Udden JA. (1914). Mechanical composition of clastic sediments. *Bulletin of the Geological Society of America* 25: 655–744. <https://doi.org/10.1130/GSAB-25-655>.
- Ulfa, M. & Mastra, N. (2018). Pengaruh jumlah lubang pipa isap flushing coinduit sebagai alat penggelontoran terhadap volume sedimen di waduk (uji eksperimental). *Jurnal Teknik Hidro*. 11(2): 48-58. <https://doi.org/10.26618/th.v11i2.2446>.
- Usman, K. O. (2014). Analisis Sedimentasi Pada Muara Sungai Komering Kota Palembang (Doctoral dissertation, Sriwijaya University). <https://academia.edu>

- Wentworth, C. K. (1922). A scale of grade and class terms for clastic sediments. *The journal of geology*, 30(5), 377-392. <https://doi.org/10.1086/622910>
- Wijonarko, W., W. (2016). *Kajian Pemodelan Dasar Laut Menggunakan Side Scan Sonar dan Singlebeam Echosounder*. Skripsi, Semarang. Universitas Diponegoro. <https://doi.org/10.14710/jgundip.2016.11533>
- Yamin, A.Y.N., Manik, H.M., Pujiyati, S. (2020). Distribution of fish target strength in Malang Rapat seawater of Bintan island, Kepulauan Riau Province. *Journal of Applied Geospasial Information*. 4(1): 265-270. <https://doi.org/10.30871/jagi.v4i1.1861>
- Yustisia, P., Febrianto, T., Ma'mun, A., & Apdillah, D. (2023). Analisis Distribusi Hambur Balik Sedimen Menggunakan Teknologi Hidroakustik di Perairan Teluk Bakau. *Zona Laut: Journal of Ocean Science and Technology Innovation*, 376-38. <https://doi.org/10.62012/zl.v4i3.27>

