

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, H. Z. (2000). *Penentuan Posisi Dengan GPS dan Aplikasinya*. Pradnya Paramita Jakarta.
- Airmar. (2024). *EchoRange TM Smart TM Sensors Available in Single and Dual Frequency Models Best Valued Portable Depth Sensors for Hydrographic Surveying*.
- Balai Besar Wilayah Sungai Serayu Opak. (2023). *Bendungan Sermo*. 09 November. <https://sda.pu.go.id/balai/bbwsserayuopak/informasi-publik/infrastruktur/bendungans/bendungan-sermo>
- Brammadi, S. dkk. (2017). Analisis Pengolahan Data Multibeam Echosounder Menggunakan Perangkat Lunak Mb-System Dan Caris Hips And Sips Berdasarkan Standar S-44 IHO 2008. *Jurnal Geodesi Undip*.
- Cahyono, B. K., & Basith, A. (2014). Evaluasi Kemampuan Alat Fish Finder Garmin MapSounder 178C dan Echosounder Odom Hydrotrac II Untuk Pengukuran Batimetri. *Annual Engineering 2014*.
- Catherinna, M. dkk. (2014). Pemetaan Batimetri Perairan Anyer, Banten Menggunakan Multibeam Echosounder System (MBES). *Jurnal Oseanografi*.
- Choudhary, D., & Garg, P. K. (2012). 95 % Confidence Interval: A Misunderstood Statistical Tool. *Indian Journal of Surgery*.
- Chrismonika, V. (2022). *Penggambaran Penampang Memanjang Dan Melintang Pada Area Genangan Bendungan Way Sekampung Kabupaten Pringsewu Oleh Vera Chrismonika*.
- ComptoirNautique. (n.d.). *M195 D/T sensor with Echo envelope 30-200kHz - 3m cable*. <https://en.comptoirnautique.com/probe-airmar-kent/29868-airmar-m195-d-t-sensor-with-echo-envelope-30-200khz-3m-cable.html>
- Darwanto, C. (2023). *Analisis Ketelitian Pengamatan GNSS Pada Bidang Tanah Berdasarkan Blunder Pengolahan (Studi Kasus : Kabupaten Malang)*. Institut Teknologi Nasional Malang.
- Fatah, U. dkk. (2015). *Pengolahan Data Multibeam Echosounder Menggunakan*

- Perangkat Lunak Hypack. *Program Studi D-III Hidro-Oseanografi STTAL*.
- Febryana, R. R. (2013). *Analisis Transformasi Gelombang Berdasarkan Kedalaman Perairan Selat Sempu, Kabupaten Malang, Jawa Timur*.
- Fitri, A. dkk. (2023). Dasar-dasar Statistika untuk Penelitian. In *Yayasan Kita Menulis*.
- Geosoft. (2008). *Geosoft Oasis Montaj 7.0 Quick Start Manual*. Geosoft Inc.
- Handaya, K. B. dkk. (2019). Analisa Perubahan Standarisasi Assessment IHO SP-44 dalam Survei Singlebeam Echosounder 4 (Studi Kasus Lattek STTAL 2019). *Pusat Hidro dan Oseanografi Angkatan Laut*.
- Handoko, D. dkk. (2019). Performa Metode Precise Point Positioning (PPP) Dengan Koreksi Ionosfer Orde 1 Pada Data Pengamatan Stasiun CORS BIG. *Elipsoida*.
- Harjianto, F., & Fachruddin, A. (2022). *Pengukuran Batimetri Menggunakan single Beam Echosounder Dan Aquamap 80xs*.
- Hasan, W. N. (2013). *Geologi Regional Kulonprogo*.
- Hasanah, U., & Suhada, B. (2022). Pengaruh Program Keluarga Harapan (PKH) Terhadap Penanggulangan Kemiskinan di Kota Metro (Studi Kasus Kecamatan Metro Barat). *Jurnal Manajemen Diversifikasi*, 2.
- Husein, S. (2007). Tinjauan Aspek Kegempaan Pegunungan Selatan. *Prosiding Seminar Potensi Geologi Pegunungan Selatan dalam Pengembangan Wilayah*.
- Husein, S., & Srijono. (2010). Peta Geomorfologi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Simposium Geologi Yogyakarta*.
- IHO SP-44 Edisi 6.10 Tahun 2022. (n.d.). *International Hydrographic Organization Standards for Hydrographic Surveys International SP 44 Edisi 6.1.0*.
- IHO Standards For Hydrographic Surveys (2008).
- Indomultimeter. (n.d.). *Teledyne Echotrac E20-DC [88090305] Dual Channel Single Beam Echosounder*. <https://indomultimeter.com/teledyne-echotrac-e20-dc-88090305-dual-channel-single-beam-echosounder>
- International Hydrographic Organization. (2018). *Changing Technologies* ,

Changing Data Uses , Changing Specifications for hydrographic surveys.
Changing Technologies , Changing Data Uses , Changing Specifications for hydrographic surveys.

Khomsin, & Pratomo. (2021). Comparative analysis of singlebeam and multibeam echosounder bathymetric data. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*.

Kusumawati, E. D. dkk. (2015). Pemetaan Batimetri Untuk Mendukung Alur Pelayaran Di Perairan Banjarmasin, Kalimantan Selatan. *Jurnal Oseanografi*.

Laily, H. H. dkk. (2024). Analisis Tingkat Akurasi Data Batimetri Menggunakan Singlebeam Echosounder System (Sbes) *Analysis of Bathymetry Data Accuracy Using Singlebeam Echosounder System (Sbes)*.

Maryanto, S. (2015). Perkembangan Sedimentologi Batugamping Berdasarkan Data Petrografi pada Formasi Sentolo di Sepanjang Lintasan Pengasih, Kulonprogo. *Agustus*.

Medwin, H., & Clay, C. S. (1998). Fundamentals of Acoustical Oceanography. In *The Journal of the Acoustical Society of America*.

Nifen, S. Y. dkk. (2017). Kajian Karakteristik Das Untuk Daerah Tangkapan Hujan Waduk Sermo Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Media Teknik Sipil*.

Ningsih, C. dkk. (2024). *Buku Referensi Statistik Panduan Praktis Untuk Analisis Data*.

Nugraha, R. (2017). Survei Batimetri Di Area Void PIT Dengan Menggunakan Wahana Teledyne Odom Singlebeam Echosounder Single Frequency. *Jurusan Teknik Geodesi - Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada*.

Nugroho, T. dkk. (n.d.). Analisis Perbandingan Perhitungan Volume Timbunan dari Data Batimetri Multibeam Echosounder Hasil Interpolasi Grid Dengan Interpolasi TIN (Studi Kasus: PLTU Tanjung Jati B Jepara, Jawa Tengah).

Nurhidayah, E. M. (2020). Geologi Dan Provenan Batupasir Pada Satuan Breksi Kaligesing Daerah Sendangsari Dan Sekitarnya, Kecamatan Pengasih, Kabupaten Kulon Progo, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.

Nuzula, J. F., & Setiahadiwibowo, A. P. (2023). Penentuan Fasies Sentral Gunung

- Api Purba Menggunakan Metode Gravitasi Pada Kawasan Gunung Ijo, Pegunungan Kulonprogo. *Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung*.
- Oasis Montaj. (2012). *Oasis montaj How-To Guide*.
- Parkinson. (1996). *Echosounder : Theory and Aplication*. American Institute Of Aeronautics And Astronautics., Washington, D.C.
https://books.google.co.id/books?id=lvI1a5J_4ewC&printsec=frontcover#v=onepage&q&f=false
- Permadi, N. A. (2017). *Studi Sistem Real Time Precise Point Positioning (RTPPP)* [Institut Teknologi Bandung]. <https://digilib.itb.ac.id/gdl/view/18054>
- Poerbandono dkk. (2005). Survei Hidrografi. In (R.Herlina, Ed.) (Cetakan Pe). Bandung, Indonesia: PT. Refika Aditama.
- Pramanda, G. A. (2013). *Analisis Perbandingan Data Hasil Pengukuran Batimetri Menggunakan Alat Singlebeam Echosounder Odom Hydrotrac II Dan Fish Finder Garmin Map Sounder 178 C*. Universitas Gadjah Mada.
- Prameswari, T. N. (2011). *Perancangan Instalasi Penjernihan Air Dan Bak Distribusi Pada Embung Kalen, Desa Hargosari, Kecamatan Tanjungsari, Kabupaten Gunungkidul, Yogyakarta*.
- Pratama, A. dkk. (2023). *Survei Batimetri*. Handal Selaras Group.
<https://www.handalselaras.com/survei-batimetri/>
- Pratiwi, A. (2012). *Wilayah Kabupaten Kulon Progo*.
- Pratiwi, A. D. (2019). *Identifikasi Ketebalan Sedimen Dasar Laut Menggunakan Single Beam Echo Sounder Dual Frequency (Studi Kasus: Pelabuhan Tanjung Perak, Surabaya)*.
- Pratomo, S. W. (2014). *Uji Ketelitian Hasil Pengukuran Kedalaman Fish Finder GARMIN GPSMap 585 pada Air Laut*. Institut Teknologi Nasional Malang.
- Rahardjo dkk. (1995). *Peta Geologi Lembar Yogyakarta Edisi Kedua*.
- Ramadhon, S. (2015). Analisis Pengaruh Total Electron Content (TEC) di Lapisan Ionosfer Pada Data Pengamatan GNSS RT-PPP. *Forum Teknologi*.
- Ronaldo, S. . (2017). *Pengukuran Batimetri Waduk Sermo Menggunakan Alat Odom Hydrotrac II Dan RTK GNSS Dengan Perangkat Lunak Hydropro*.

Universitas Gadjah Mada.

Sanjaya, H. (2018). *Analisis Batimetri Dan Laju Sedimentasi Perairan Pelabuhan Tanjung Priok Jakarta Utara*.

Sathishkumar, R. dkk. (2013). Echo Sounder for Seafloor Object Detection and Classification. *Journal of Engineering, Computers & Applied Sciences*.

Seequent. (2025). *Oasis montaj*. Seequent. <https://www.seequent.com/products-solutions/oasis-montaj/>

Setiawan, H. (2023). *Pemetaan Batimetri dan Estimasi Tampung Waduk Sermo Menggunakan Data Multibeam Echosounder WASSP S3 Tahun 2023*. Universitas Gadjah Mada.

Sihombing, S. R. W. (2023). *Estimasi Nilai Laju Geser dan Locking Depth Sesar Waduk Sermo dengan Model Dislokasi Berdasarkan Data Vektor Kecepatan Pergeseran Horizontal Tahun 2016 s.d. 2018*. Universitas Gadjah Mada.

SNI 7646:2010 Survei hidrografi menggunakan singlebeam echosounder, Badan Standardisasi Nasional (2010).

Sukarlan. (2020). *Materi Uji Z Bapak Sukarlan*.

Teledyn Marine. (2021). *Product Datasheet Echotrac E20*.

Triatmodjo, B. (1999). Buku Teknik Pantai. In *Beta Offset*.

Usman, H., & Akbar, P. S. (2020). *Pengantar Statistika*. PT Bumi Aksara. https://books.google.co.id/books?id=imf5DwAAQBAJ&pg=PA56&hl=id&source=gbs_selected_pages&cad=1#v=onepage&q&f=false

Walpole, R. E. dkk. (2012). Probability & Statistics for Engineers & Scientists Ninth Edition. In *Pearson Education*.

Wardana, A. (2014). Tinjauan Geologi Regional Kulon Progo. *Education Division of Geophysical Engineering*.

Wibowo, N. B., & Gunawan, A. (2014). Analisis Spasial Respon Bendungan terhadap Model Peak Ground Acceleration (PGA) Berdasarkan Karakteristik Mikrotremor, Geologi Regional dan Amatan Instrumentasi pada Bendungan Sermo Kulonprogo. *Indonesian Journal of Applied Physics*.

Widagdo, A. dkk. (2019). Pengaruh Tektonik Kompresional Baratlaut-Tenggara Terhadap Struktur Bidang Perlapisan, Kekar, Sesar dan Lipatan di

Pegunungan Kulon Progo-Yogyakarta. *Jurnal GEOSAPTA*. struktur, stress, sesar, kekar, lipatan

Widiyawati, A. (2017). Dampak Sosial Ekonomi Pembangunan Waduk Sermo Bagi Masyarakat Di Kulon Progo Pada Tahun 1981-1996. *Ilmu Sejarah-S1*.

Yudhoyono, T. A. (2019). *Pemetaan Batimetri Menggunakan Singlebeam Echosounder Untuk Upaya Optimalisasi Pengembangan Pelabuhan Brondong kabupaten Lamongan, Jawa Timur*.