UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Perbandingan Estimasi Volume Dan Biaya Pengerukan Berdasarkan Data Pengukuran Singlebeam Echosounder
Pada Area Sesi 1 Pelabuhan Balantang PT Vale Indonesia**
Fahrudinar Rosyid Muhammad, Dr. Ir. Bambang Kun Cahyono, S.T., M.Sc., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Agusdiansyah, D., Paotonan, C., & Rahman, S. (2024). Analisis Potensi Pemanfaatan Sungai Tallo Makassar Sebagai alur Pelayaran. SENSISTEK, Vol. 7, No. 2, 97–104.

Akbar, A. T. (2021). Perhitungan Volume Pengerukan Awal Berdasarkan Data Pengukuran Singlebeam Echosounder Pada Area Kolam Putar dan Alur Akses Pelabuhan Bagian Dalam Di Pelabuhan Patimban Kab. Subang Jawa Barat. (Skripsi, Universitas Gadjah Mada)

Andriani, C. P. (2020). Pemilihan Metode Pengerukan pada Terminal Domestik PT Terminal Petikemas Surabaya. (Skripsi, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).

ASTM International. (2010). Standard Test Method for Determining the Volume of Bulk Materials Using Contours or Cross Sections Created by Direct Operator Compilation Using Photogrammetric Procedures, 1–8. ASTM International. https://doi.org/10.1520/D6172-98R10

Ayu, M. S., Dwi Suryo P, A. N., Subardjo, P., Widada, S., & Purwanto. (2020). Pengukuran Batimetri Untuk Perencanaan Pengerukan Kolam Pelabuhan Peti Kemas Belawan Sumatera Utara. Indonesian *Journal of Oceanography*, Vol. 2, No. 3.

Bray, N., & Cohen, M. (2010). IADC International Association of Dredging Companies IAPH International Association of Ports and Harbors (6th ed.).

Cahyono, B. K., Waljiyanto, Permadi, O., & Maharani, R. D. (2017). Perhitungan Volume dan Sebaran Sedimentasi Waduk Sermo Berdasarkan Kondisi Awal Pembangunan dan Keadaan Terkini Di Tahun 2016. https://www.researchgate.net/profile/BambangCahyono6/publication/347515153_Perhitungan_Volume_dan_Sebaran_Sedimentasi_Waduk_Sermo_Berdasarkan_Kondisi_Awal_Pembangunan_dan_Keadaan_Terkini_di_Tahun_2016/. Diakses pada 29 Juni 2025

De Floriani, L., & Magillo, P. (2003). Algorithms for visibility computation on terrains: A survey. Environment and Planning B: Planning and Design, Vol. 30, 709–728. https://doi.org/10.1068/b12979

Dewi, L. S., Ismanto, A., & Indrayanti, E. (2015). Pemetaan Batimetri Menggunakan Singlebeam Echosounder di Perairan Lembar, Lombok Barat, Nusa Tenggara Barat. JURNAL OSEANOGRAFI, Vol.4, No.1, 10–17.

El-Hattab, A. I. (2014). Singlebeam Bathymetric Data Modelling Techniques for Accurate Maintenance Dredging. Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Science, Vol. 17, No. 2, 189–195. https://doi.org/10.1016/j.ejrs.2014.05.003

Emery, B. E. (2024). Fair and Reasonable: A Conceptual Insight into USACE Dredge Estimating. Journal of Waterway, Port, Coastal, and Ocean Engineering, Vol. 150, No. 5, https://doi.org/10.1061/jwped5.wweng-2104

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Perbandingan Estimasi Volume Dan Biaya Pengerukan Berdasarkan Data Pengukuran Singlebeam Echosounder
Pada Area Sesi 1 Pelabuhan Balantang PT Vale Indonesia**
Fahrudinar Rosyid Muhammad, Dr. Ir. Bambang Kun Cahyono, S.T., M.Sc., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Febrianto, T., Hestirianoto, T., & Agus, S. B. (2015). Pemetaan Batimetri di Perairan Dangkal Pulau Tunda, Serang, Banten Menggunakan Singlebeam Echosounder. Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan Vol. 6, No. 2.

Ghilani, C. D. ., & Wolf, P. R. . (2012). an Introduction to Geomatics (13 ed.). Pearson Prentice Hall.

Gultom, E. (2017). Pelabuhan Indonesia Sebagai Penyumbang Devisa Negara dalam Perspektif Hukum Bisnis. Vol. 19, No. 3, 419–444.

IHO. (2022). International Hydrographic Organization Standards for Hydrographic Surveys S-44 Edition 6.1.0 International Hydrographic Organization Standards for Hydrographic Surveys. www.iho.int . Diakses pada 6 April 2025

International Hydrographic Organization. (2018). Regulations of The IHO for Internasional (INT) Charts and Chart Specification of The IHO (4.8.0). THE INTERNASIONAL HYDROGRAPHIC ORGANIZATION. www.iho.int . Diakses pada 29 Juni 2025

Kementerian Perhubungan Republik Indonesia. (2011). Peraturan Menteri Perhubungan Nomor PM. 83 Tahun 2011. https://peraturan.bpk.go.id/Details/106494/permenhubno-83-tahun-2011. Diakses pada 16 Mei 2025

Kusuma, A. F. (2021). Analisa Volume Pengerukan Sedimen Dasar Laut di Sekitar Perairan Pelabuhan PT Petrokimia Gresik (Skripsi, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).

Marpaung, R. R. (2020). Analisa Metode Pengerukan Kolam Labuh Pelabuhan Belawan (Skripsi, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).

Mutiara, I., & Arruan, H. (2023). PEMETAAN BATIMETRI UNTUK PERHITUNGAN VOLUME SEDIMENTASI DAN PENGERUKAN AREA KOLAM LABUH DERMAGA PLTU BARRU. Dalam *Prosiding Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif (SENTRINOV)* (Vol. 9, No. 1, 678-685).

Nwikinane, A. N., Opuaji, T. A., & Ikenda, E. P. (2024). Determination of Optimal Navigation Route from Opobo Channel to The Bonny River Entrance: Rivers State, Nigeria. International Journal of Hydrology, Vol. 8, No. 4, 121–126. https://doi.org/10.15406/ijh.2020.08.00383

Poerbandono, & Djunasyah, E. (2005). Survei Hidrografi (R. Herlina, Ed.; 1 ed.). PT Refika Aditama.

Putri, D. D. (2024). Analisis Perhitungan Volume dan Biaya Berdasarkan Data Multibeam Echosounder (Studi Kasus: Pelabuhan Tanjung Perak, Surabaya). (Skripsi, Universitas Gadjah Mada)

Rabah, M., Zhran, M., & Zeidan, Z. (2015). Study the Effect of Measured Heave in Single Beam Hydrographic Survey on Dredged Quantity Estimation. Vol. 5, No. 14. www.iiste.org

Raga, P. (2015). Dampak Pengerukan dan Reklamasi Dalam Pembangunan Pengoperasian Pelabuhan di Indonesia. J.Pen.Transla, Vol. 17, No. 4, 179–187.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Perbandingan Estimasi Volume Dan Biaya Pengerukan Berdasarkan Data Pengukuran Singlebeam Echosounder
Pada Area Sesi 1 Pelabuhan Balantang PT Vale Indonesia
Fahrudinar Rosyid Muhammad, Dr. Ir. Bambang Kun Cahyono, S.T., M.Sc., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Safitri, B. N., Imananto, E. I., & Munasih. (2022). Perencanaan Pengerukan (*Dredging*) Kolam Labuh Dermaga Terminal Berlian Tanjung Perak Surabaya. Student Journal GELAGAR, Vol. 4, No. 2, 257–266.

SNI. (2010). SNI 7646:2010 Survei Hidrografi Menggunakan Singlebeam Echosounder. www.bsn.go.id. Diakses pada 6 April 2025

Stanley, N. (2022). Perencanaan Pekerjaan Pengerukan Alur dan Kolam Pelabuhan X di Provinsi Sumatera Utara. (Skripsi, Universitas Katholik Parahyangan)

Tambunan, A. J., & Gandanegara, E. R. (2023). Desain Layout dan Pekerjaan Pengerukan Alur Pelayaran dan Kolam Putar Terminal Kalibaru. Jurnal Teknik Sipil, Vol. 30, No. 1, https://doi.org/10.5614/jts.2023.30.1.13

Triatmodjo, B. (2010). Perencanaan Pelabuhan. Beta Offset Yogyakarta.

Triatmojo, B. (1999). Teknik Pantai (5 ed.). BETA OFFSET. https://pdfcoffee.com/qdownload/teknik-pantai-bambang-pdf-free.html. Diakses pada 6 april 2025

Yuwono, E., & Sabaruddin, M. (2014). Kajian Pengerukan Waduk Sengguruh Kepanjen Kabupaten Malang. JURNAL TEKNOLOGI TERPADU NO. 1, 2, 46–54.