

- Asdak, C., 1995. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai, Edisi digitalisasi, UGM Press.
- Badan Informasi Geospasial, 2024, 3 Juni 2025, Pulau Indonesia Bertambah Jadi 17.380, Mengapa Angkanya Berubah Setiap Tahun?, 3 Juni 2025, <https://sipulau.big.go.id/news/11>.
- Badan Riset dan Inovasi Nasional, 2025, Data Pembacaan LiDAR Kabupaten Cilacap.
- CERC, 1984. Shore Protection Manual I. US Army Corps of Engineers, Wahington, DC.
- Deltares, 2020. Delft3D, Functional Specifications.
- Deltares, 2020. Delft3D-FLOW, User Manual.
- Deltares, 2020. Delft3D-TIDE, User Manual.
- Deltares, 2020. Delft3D-WAVE, User Manual.
- Deltares, 2020. Sediment Water Interaction, User Manual.
- Dulay, A.B., Pratomo, A., dan Apdillah, D., 2014. Karakteristik Sedimen di Perairan Sungai Carang Kota Rebah Kota Tanjungpinang Provinsi Kepulauan Riau. Universitas Maritim Raja Ali Haji.
- Efendi, U., 2024, Tutorial Delft3D Part 3 – Atmospheric Forcing, 21 Juli 2025, <https://github.com/usmanefendi/Delft3D>.
- Froditus, N.O.E., 2018. Analisis Pola Sebaran Sedimen Terhadap Pendangkalan Dermaga Menggunakan Pemodelan Hidrodinamika 3 Dimensi (Tugas Akhir). Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Gunarso, D.B.W., 2012. Pemetaan Arus dan pasut Laut dengan Metode Pemodelan Hidrodinamika dan Pemanfaatannya Dalam Analisis Perubahan Garis Pantai (Studi Kasus: Pesisir Muara Gembong, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat). Institut Teknologi Bandung
- Hakiki, I.A., Sembiring, L.E., Nugroho, C.N.R., 2021. Analisis Sedimentasi Laguna Segara Anakan Dengan Pemodelan Numerik Angkutan Sedimen Kohesif. *Jurnal Teknik Hidraulik*, 1 – 14.
- Hardiyatmo, H.C., 2017. Mekanika Tanah 1, Edisi ketujuh, UGM Press.
- Hydrographer of the Navy, 1964. Harmonic Tidal Analysis for Short Period Observations, Admiralty of Hydrographic Surveying, Taunton.
- Istiarto, 2019, Analisis Harmonik Pasang Surut, 28 Juli 2025, <https://istiarto.staff.ugm.ac.id/index.php/pasut/>



- Kausar, R.H., 2025. Evaluasi Kinerja Beberapa Alternatif Bangunan Pelindung Pantai di Kawasan Pesisir Yogyakarta International Airport (Tugas Akhir). Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Khotimah, M.K., 2012. Validasi Tinggi Gelombang Signifikan Model Gelombang Windwave-5 Dengan Menggunakan Hasil Pengamatan Satelit Altimetri Multimisi. Universitas Indonesia.
- Pemerintah Republik Indonesia, 2021, Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup, 18 Juli 2025, <https://peraturan.bpk.go.id/Details/161852/pp-no-22-tahun-2021>
- Permadi, L.N., Widyastuti, M., 2016. Studi Kualitas Air di Sungai Donan Sekitar Area Pembuangan Limbah Industri Pertamina RU IV Cilacap. Jurnal Bumi Indonesia, 5: 1 – 10.
- Pond, S., Pickard, G.L., 1983. *Introductory Dynamical Oceanography*. Oxford: Pergamon Press.
- PT Pupuk Sriwidjaja, 2021. Laporan Pekerjaan Survey Bathimetri Kolam Dermaga TUKS PT. Pupuk Sriwidjaja Palembang di Cilacap Dalam Rangka Predredge Sounding, PT. Terra Samudra Eng.
- PT Pupuk Sriwidjaja, 2021. Desain Gambar Pekerjaan Pengerukan Dermaga TUKS UPP Cilacap PT Pupuk Sriwidjaja Final Sounding 17 September 2021, PT Bina Mitra Indosejahtera.
- PT Pupuk Sriwidjaja, 2023. Laporan Survey Bathimetri Perairan Jetty PT. Pusri UPP Cilacap, PT. Munasa Kreasi Nusantara.
- PT Pupuk Sriwidjaja, 2025. Laporan Akhir Kajian Pengerukan dan Batimetri Area Dermaga UPP Cilacap PT Pupuk Sriwidjaja, Pusat Kajian LKFT UGM.
- Pusat Data dan Teknologi Informasi, 2025, Data Jenis dan Jumlah Pelabuhan di Indonesia, 3 Juni 2025, <https://portaldata.kemenuh.go.id/content/dataset/10447>.
- Royal IHC, 2025, How does a trailing suction hopper dredger work?, 29 Agustus 2025, <https://www.royalihc.com/dredging/dredging-vessels/trailing-suction-hopper-dredgers/how-does-trailing-suction-hopper-dredger-work>.
- Surbakti, H., 2015. *Penuntun Praktikum Oseanografi Fisika*. Palembang: Laboratorium Oseanografi.
- Triatmodjo, B., 1999. *Teknik Pantai*, Edisi kedelapan, Beta Offset.
- Triatmodjo, B., 2010. *Perencanaan Pelabuhan*, Edisi keenam, Beta Offset.
- Tsuruya, H., Murakami, K., Irie, I., 1990. *Mathematical Modeling Of Mud Transport in Ports with a Multi-Layered Model-Application tu Kumamoto Port*, Report of the Port and Airport Research Institute, Japan Vol.29, No. 1,51P.



**Pemodelan Hidrodinamika Sedimentasi dan Strategi Penanganannya (Studi Kasus: TUKS UPP
Cilacap PT
Pupuk Sriwidjaja)**

Aneila Clarissa Febrienne, Dr. Benazir, S.T., M.Eng.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Yuwono, N dan PT Pertamina, 2014. Laporan Uji Model Fisik Simulasi 2D dan Benchmark untuk Perpanjangan Jetty dengan Under Water Sill (UWS) Area Pertamina (Persero) RU VI Balongan Indramayu, Yogyakarta.

Yuwono, N dan PT Semen Gresik, 2001. Underwater Sill Structure for Semen Gresik Harbour at Tuban, Internasional Seminar on High Performance Concrete and Under Water Concreting, Jakarta.

Yuwono, N., 2007. Materi Kuliah Reklamasi dan Pengerukan. Yogyakarta: Penerbit Jurusan Teknik Sipil FT UGM.