

## DAFTAR PUSTAKA

### Buku dan Tesis

- Dantes, K. R. dan Aprianto, G. 2017. *Composites Manufacturing and Testing*. Depok: Rajawali Pers.
- Marsetio. 2018. *Potensi Maritim Nasional dan Kedaulatan Maritim Modal dalam Mewujudkan Indonesia sebagai Poros Maritim Dunia*. Bogor: Universitas Pertahanan.
- Molland, A. F. 2008. *The Maritime Engineering Reference Book: A Guide to Ship Design, Construction and Operation*. Oxford: Butterworth-Heinemann.
- Muharam, S. A. 2011. *Desain dan Konstruksi Kapal Fiberglass di PT Carita Boat Indonesia Kecamatan Setu, Kota Tangerang Selatan, Banten*. Bogor: Program Studi Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap, Departemen Pemanfaatan Sumber Daya Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Petrucci, R. H. & Achmadi, Suminar. 1999. *Kimia Dasar: Prinsip dan Terapan Modern. Edisi keempat Jilid 2*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Petrucci, R. H. & Achmadi, Suminar. 1987. *Kimia Dasar: Prinsip dan Terapan Modern. Edisi keempat Jilid 3*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Soewarso, 1981. *Wawasan Nusantara. Ketahanan Nasional. Keamanan Nasional*. Diterbitkan dalam rangka ikut menyebarluaskan Doktrin Dasar Wawasan Nusantara dan Ketahanan Nasional.
- Sugiono. 2011. *Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Method)*. Bandung: Penerbit Alfabeta.
- Sugiono, 2018. *Metode Penelitian Kualitatif*. Bandung: Penerbit Alfabeta.
- Taufiqerrochman, A. 2018. *Konsep Operasi Maritim Indonesia*. Jakarta: CV. Pandiva Media.

## Jurnal

- Abdallah, A. H. et al. 2019. *Experimental and Analytical Analysis of Lightweight Ferrocement Composite Slabs*. ENGINEERING RESEARCH JOURNAL (ERJ) Vol. 1, No. 41 July 2019, hh. 73-85.
- Abdulla, A. I. dan Khatab, H. R. 2014. *Behavior of Multilayer Composite Ferrocement Slabs with Intermediate Rubberized Cement Mortar Layer*. Arab J Sci Eng (2014) 39:5929–5941.
- Abdullah et al. 2003. *Behavior of Ferrocement Subjected to Missile Impact*. Transactions of the 17th International Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology (SMiRT 17) Prague, Czech Republic, August 17 –22, 2003.
- Adnyani, L. et al. 2018. *Forecasting Design and Principal Dimension Decision in Ship Design Using Parent Design Approach for Folding Boat*. SPECTA Journal of Technology, Vol. 2, No. 1, March – April 2018 ISSN: 2549-2713.
- Bashir, M. et al. 2011. *Hydrodynamic Performance of a Deep-Vee Hull Form Catamaran in Regular Waves*. DOI: 10.1115/OMAE2011-49069.
- Hemalatha dan Selvan, K. T. 2020. *Impact Behaviour of Ferrocement Slabs with High Strength Mortar*. IJESC Volume 10 Issue No. 4, April 2020.
- Idris, J. et al. 2019. *The Political Process in the Preparation of Public Policy A Case Study on the Preparation of the Constitution of Oil and Gas in the Republic of Indonesia's House of Representatives*. HOLISTICA Vol 10, Issue 1, 2019, pp. 88-111.
- Jalawi, N. 2020. *Quality Control of Production Lightweight Ferrocement Plate Using Sustainable Materials*. Key Engineering Materials ISSN: 1662-9795, Vol. 857, hh. 10-14.
- Karpe, B. E. et al. 2020. *Ferrocement Panels under High Velocity Impact by Incorporating Waste Foundry Sand*. International Journal of Engineering and Advanced Technology (IJEAT) ISSN: 2249 – 8958, Volume-9 Issue-5, June 2020.

- Keane, R. G. dan Tibbitts, B. F. 2015. *The Fallacy of Using a Parent Design: "The Design is Mature"*. Transactions-Society of Naval Architects and Marine Engineers 121:91-122.
- Lalaj, O. et al. 2015. *Recent Perspectives for Ferrocement*. Research on Engineering Structures & Materials 1 (2015), hh. 11-23.
- Matafi, S. N. et al. 2015. *Simulasi pengaruh trim terhadap stabilitas kapal pukot cincin*. Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan Tangkap 2 (Edisi Khusus), Januari 2015, hh. 13-18.
- Patil, S. S. et al. 2020. *Ferrocement Panels Under Flexure By Partial Replacement of Cement With Marble Powder*. International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering (IJITEE) ISSN: 2278-3075, Volume-9 Issue-8, June 2020.
- Purwanto, B. R. et al. 2020. *Analisis Pengaruh Gelombang Laut Terhadap Penggunaan Biaya dan Jenis Kapal Patroli untuk Operasi Pengamanan Laut Natuna*. Majalah Ilmiah Globö, Volume 22 No.2, Oktober 2020, hh. 121-128.
- Rismawan et al. 2014. *Analisa Kekuatan Lentur Bahan Ferrocement Berpenguat Kawat Anyam sebagai Bahan Dasar Modular Floating Pontoon*. Jurnal Teknik Perkapalan – Vol. 02, No.04 Oktober 2014.
- Romadhoni. 2017. *Analisa Perbandingan Bentuk Lambung Bulbous Bow Kepala Hiu Martil Terhadap Hambatan Total Kapal*. Jurnal Infotek Polbeng, Vol. 07, No. 1, Juni 2017.
- Sasiekalaa, K. and Malathy, R. 2012. *A Review Report On Mechanical Properties Of Ferrocement With Cementitious Materials*. International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT) Vol. 1 Issue 9, November- 2012 ISSN: 2278-0181.
- Satoto, S. W. 2019. *Perancangan Lambung Kapal Tanpa Awak Sebagai Alat Bantu Survei Di Kepulauan Riau*. KAPAL, Vol. 16 No. 1 Februari 2019.
- Shaheen, Y. B. et al. 2020. *Developing of Light Weight Ferrocement Composite Plates*. AICSGE-10 Structural Engineering Department,

Faculty of Engineering, Alexandria University, Alexandria 21544, Egypt.

Sianturi, D. S. A. dan Permana, S. M. 2013. *Analisis Stabilitas terhadap Operasional Desain Kapal Ikan 20 GT di Pelabuhan Ratu*. Jurnal Kelautan Nasional Vol. 8, No. 3, Desember 2013, hh. 120-126.

### **Majalah, Paparan Ilmiah, dan Website**

ACI. "Ferrocement". Retrieved from <https://www.concrete.org/topicsinconcrete/topicdetail/Ferrocement?search=Ferrocement>. Diakses pada 31 Agustus 2021.

Adjie, H. "KN Tanjung Datu 1101: Dimensi Laksana Frigate, Berstatus Kapal Patroli Penjaga Pantai". Retrieved from <https://www.indomiliter.com/kn-tanjung-datu-1101-dimensi-laksana-frigate-berstatus-kapal-patroli-penjaga-pantai/>. Diakses pada 25 September 2021.

Aman, J. "Research Vessel Heraclitus Update". Retrieved from <https://ecotechnics.edu/2019/01/research-vessel-heraclitus-update/>. Diakses pada 31 Agustus 2021.

Anonim. "Asal Usul Nama Natuna". Retrieved from [https://disparbud.natunakab.go.id/selayang-pandang/#:~:text=Asal%20Usul%20Nama%20Natuna&text=Bermula%20dari%20sebutan%20NAN%20TOA,Pulau%20Besar%20\(Natuna%20sekarang\)](https://disparbud.natunakab.go.id/selayang-pandang/#:~:text=Asal%20Usul%20Nama%20Natuna&text=Bermula%20dari%20sebutan%20NAN%20TOA,Pulau%20Besar%20(Natuna%20sekarang)). Diakses pada 31 Agustus 2021.

Anonim. "Bakamla Akui Kekurangan Kapal untuk Jaga Laut Indonesia". Retrieved from <https://www.cnnindonesia.com/nasional/20200701060651-20-519315/bakamla-akui-kekurangan-kapal-untuk-jaga-laut-indonesia>. Diakses pada 31 Agustus 2021.

Anonim. "Bakamla Ungkap Laut Natuna Utara Paling Rawan Illegal Fishing". Retrieved from <https://www.cnnindonesia.com/nasional/20201230111620-20->

587766/bakamla-ungkap-laut-natuna-utara-paling-rawan-illegal-fishing. Diakses pada 31 Agustus 2021.

Anonim. "Building The Ship". Retrieved from <https://rvheraclitus.org/building-the-ship/>. Diakses pada 31 Agustus 2021.

Anonim. "CAPELLA". Retrieved from <http://www.shipspotting.com/gallery/photo.php?lid=2399405>. Diakses pada 31 Agustus 2021.

Anonim. "Concrete Ship". Retrieved from [https://en.wikipedia.org/wiki/Concrete\\_ship](https://en.wikipedia.org/wiki/Concrete_ship). Diakses pada 31 Agustus 2021.

Anonim. "Denkmale der Hansestadt Rostock". Retrieved from [https://www.gemo-netz.de/rostock/diesunddas/Traditionsschiff\\_2007/Traditionsschiff\\_2007\\_7.php](https://www.gemo-netz.de/rostock/diesunddas/Traditionsschiff_2007/Traditionsschiff_2007_7.php). Diakses pada 31 Agustus 2021.

Anonim. "Ferrocement". Retrieved from [https://en.wikipedia.org/wiki/Ferrocement#cite\\_ref-3](https://en.wikipedia.org/wiki/Ferrocement#cite_ref-3). Diakses pada 31 Agustus 2021.

Anonim. "How many electrons does an iron atom have in its 3d subshell?". Retrieved from <https://study.com/academy/answer/how-many-electrons-does-an-iron-atom-have-in-its-3d-subshell.html>. Diakses pada 7 Desember 2021.

Anonim. "Joseph Lambot". Retrieved from <https://web.archive.org/web/20060503230846/http://www.museebri-gnolais.com/hom.htm>. Diakses pada 31 Agustus 2021.

Anonim. "Konversi 1 Sak Semen Berapa M3 (Kubik): Cara Menghitung Kebutuhan Semen". Retrieved from <https://www.pengadaan.web.id/2020/10/konversi-1-sak-semen-berapa-m3.html#:~:text=Adapun%20ukuran%20sak%20semen%20isi,6%20m%20%3D%200%2C024%20m3>. Diakses pada 3 Desember 2021.

Anonim. "Ocean patrol ship launched from Wuhan shipyard". Retrieved From [http://www.chinadaily.com.cn/a/202102/08/WS6020fae1a31024ad0baa81b4\\_5.html](http://www.chinadaily.com.cn/a/202102/08/WS6020fae1a31024ad0baa81b4_5.html). Diakses pada 25 September 2021.

Anonim. "Patrol Boat". Retrieved from [https://en.wikipedia.org/wiki/Patrol\\_boat](https://en.wikipedia.org/wiki/Patrol_boat). Diakses pada 31 Agustus 2021.

Anonim. "Penggunaan Nama Laut Natuna Utara Sah Secara Hukum Nasional dan Internasional". Retrieved from <https://samudranesia.id/penggunaan-nama-laut-natuna-utara-sah-secara-hukum-nasional-dan-internasional/>. Diakses pada 31 Agustus 2021.

Anonim. "Pertempuran Bakamla di Natuna: Kekuatan Mini dan Klaim China". Retrieved from <https://www.cnnindonesia.com/nasional/20200727131145-20-529321/pertempuran-bakamla-di-natuna-kekuatan-mini-dan-klaim-china>. Diakses pada 31 Agustus 2021.

Anonim. "Profil Kabupaten Natuna Provinsi Kepulauan Riau". Retrieved from <https://disparbud.natunakab.go.id/profil-kabupaten-natuna/>. Diakses pada 31 Agustus 2021.

Anonim. "REBUILD OF THE RESEARCH VESSEL 'HERACLITUS'". Retrieved from <https://www.maritimejournal.com/news101/vessel-build-and-maintenance/vessel-repair-and-maintenance/rebuild-of-the-research-vessel-heraclitus>. Diakses pada 31 Agustus 2021.

Anonim. "Sepi Tender, Jumlah Pekerja Industri Galangan Kapal Batam Susut". Retrieved from <https://www.liputan6.com/bisnis/read/3068248/sepi-tender-jumlah-pekerja-industri-galangan-kapal-batam-susut>. Diakses pada 31 Agustus 2021.

Anonim. "Static Stability Curve". Retrieved from <https://www.maritimeworld.web.id/2013/12/Kurva-stabilitas-statis.html>. Diakses pada 20 Januari 2022.

- Anonim. "The South China Sea Tribunal". Retrieved from <https://sites.tufts.edu/lawofthesea/chapter-ten/>. Diakses pada 31 Agustus 2021.
- Anonim. "We have solution for your book!". Retrieved from <https://www.chegg.com/homework-help/organic-chemistry-9th-edition-chapter-1-solutions-9781305080485>. Diakses pada 7 Desember 2021.
- Ashab, M. B. "KN Tanjung Datu 1101, Kapal Patroli Terbesar Berbiaya Rp 208,2 M". Retrieved from <https://nasional.sindonews.com/berita/1274695/14/kn-tanjung-datu-1101-kapal-patroli-terbesar-berbiaya-rp2082-m>. Diakses pada 31 Agustus 2021.
- BAE Systems. "Offshore Patrol Vessel". Retrieved from <https://www.baesystems.com/en/product/offshore-patrol-vessels>. Diakses pada 31 Agustus 2021.
- BSNI. 2011. *Cara uji kuat lentur beton normal dengan dua titik pembebanan*. SNI 4431: 2011.
- Chandra, G. "Tak Hanya Besar, KN Tanjung Datuk Juga Dibekali Persenjataan Kelas Berat". Retrieved from <https://zonajakarta.pikiran-rakyat.com/teknologi/amp/pr-182603251/tak-hanya-besar-kn-tanjung-datuk-juga-dibekali-persenjataan-kelas-berat>. Diakses pada 25 September 2021.
- Chinadaily. "Ocean patrol ship launched from Wuhan shipyard". Retrieved from [http://www.chinadaily.com.cn/a/202102/08/WS6020fae1a31024ad0baa81b4\\_3.html](http://www.chinadaily.com.cn/a/202102/08/WS6020fae1a31024ad0baa81b4_3.html). Diakses pada 9 Desember 2021.
- Dolny, J. 2018. *Methodology For Defining Technical Safe Speeds For Light Ice-Strengthened Government Vessels Operating In Ice*. Ship Structure Committee.
- Gunawan, A. "Jumlah Pekerja Konstruksi yang Sudah & Belum Bersertifikasi Timbang". Retrieved from <https://ekonomi.bisnis.com/read/20200916/45/1292638/jumlah->

pekerja-konstruksi-yang-sudah-belum-bersertifikasi-timpang.

Diakses pada 31 Agustus 2021.

Gunawan, D. "Di Natuna, Kapal Bakamla Hadapi China dengan Meriam 12,7 MM". Retrieved from <https://news.detik.com/berita/d-5178289/di-natuna-kapal-bakamla-hadapi-china-dengan-meriam-127-mm>. Diakses pada 31 Agustus 2021.

Gunawan. 2020. *Materi Kegiatan Latihan On Job Training (OJT)*. Direktorat Penelitian dan Pengembangan Bakamla RI.

HARGADEPO, "Harga Pasir Terbaru", Retrieved from <https://hargadepo.com/harga-pasir.html>. Diakses pada 3 Desember 2021.

Hasan, S. "PENGUATAN KELEMBAGAAN SISTEM KEAMANAN LAUT INDONESIA". Retrieved from <https://kkp.go.id/an-component/media/upload-gambar-pendukung/DitJaskel/publikasi-materi-2/sistem-kelautan/PPT%20Penguatan%20Kelembagaan%20Sistem%20Keamanan%20Laut%20Indonesia.pdf?fbclid=IwAR2aE96LkGk3ab9t805X8dcUnL5aM9CfqkxWkIf0elyKggN-Fah2kINF3L4>. Diakses pada 31 Agustus 2021.

Hastuti, R. K. "Ini Kronologis RI Protes Keras Klaim China Soal Natuna". Retrieved from <https://www.cnbcindonesia.com/news/20200104193648-4-127681/ini-kronologis-ri-protos-keras-klaim-china-soal-natuna>. Diakses pada 31 Agustus 2021.

ILMUBANGUNAN.COM, "Harga Besi Beton Polos Tarik", Retrieved from <https://ilmubangunan.com/harga-besi-beton-per-kg/>. Diakses pada 3 Desember 2021.

INAMEQ. "Teori Desain Kapal". Retrieved from <https://inameq.com/types-of-ship/teori-desain-kapal/?amp>. Diakses pada 1 Desember 2021.

Kencana, M. R. B. "Industri Kapal Nasional Sulit Bersaing dengan Asing, Ini Sebabnya". Retrieved from <https://www.liputan6.com/bisnis/read/4364302/industri-kapal->

nasional-sulit-bersaing-dengan-asing-ini-penyebabnya. Diakses pada 31 Agustus 2021.

Kiswondari. “Keterbatasan Anggaran Bakamla Berdampak pada Kesiapsiagaan Operasi dan Penegakan Hukum”. Retrieved from <https://nasional.sindonews.com/read/160390/14/keterbatasan-anggaran-bakamla-berdampak-pada-kesiapsiagaan-operasi-dan-penegakan-hukum-1599732552>. Diakses pada 31 Agustus 2021.

KKP. “LAUT MASA DEPAN BANGSA, MARI JAGA BERSAMA”. Retrieved from <https://kkp.go.id/artikel/12993-laut-masa-depan-bangsa-mari-jaga-bersama#:~:text=Indonesia%20memiliki%20garis%20pantai%20sepanjang,71%25%20dari%20keseluruhan%20wilayah%20Indonesia>. Diakses pada 31 Agustus 2021.

KKP. “SKPT NATUNA”. Retrieved from <https://kkp.go.id/SKPT/Natuna/page/1181-skpt-natuna#:~:text=Kabupaten%20Natuna%20mempunyai%20luas%20wilayah,Km2%20dan%20lautan%20262.197%2C07Km2>. Diakses pada 31 Agustus 2021.

KNKT. 2009. *Laporan Investigasi Kecelakaan Kapal Laut Tubrukan K M. Tanto Niaga Dengan K M. Mitra Ocean Di Perairan Pelabuhan Tanjung Perak, Surabaya Tanggal 22 Mei 2009*. KNKT-09-05-02-03. Komite Nasional Keselamatan Transportasi, Departemen Perhubungan Republik Indonesia.

KNKT. 2017. *Laporan Investigasi Kecelakaan Pelayaran Senggolan Srikandi Indonesia dengan Maestro Diamond dan Angel No.1 Perairan Suralaya, Banten 29 Agustus 2017*. KNKT.17.08.24.03. Komite Nasional Keselamatan Transportasi, Departemen Perhubungan Republik Indonesia.

KNKT. 2018. *Laporan Investigasi Kecelakaan Pelayaran Tubrukan Antara Bunga Melati 79 (IMO 9020584) Dengan Tk. Golden Way 3310 Yang Ditunda Kapal Buana Express 10 Di Sekitar Perairan Selat Wowoni, Sulawesi Tenggara 19 Juli 2018*. KNKT.18.07.26.03. Komite

Nasional Keselamatan Transportasi, Departemen Perhubungan Republik Indonesia.

Maritimnews. "Fecabs, Alat Pendukung Keamanan Maritim yang Efisien". Retrieved from <http://maritimnews.com/2022/01/fecabs-alat-pendukung-keamanan-maritim-yang-efisien/>. Diakses pada 14 Februari 2022.

Maskur, F. "Mengenang KRI Klewang 625, Kapal Perang Tercanggih Buatan Banyuwangi". Retrieved from <https://ekonomi.bisnis.com/read/20210118/257/1344190/mengenang-kri-klewang-625-kapal-perang-tercanggih-buatan-banyuwangi>. Diakses pada 14 Februari 2022.

Noriega, R. "PCG's largest multi-role response vessel launched virtually in Japan". Retrieved from <https://mb.com.ph/2021/07/26/pcgs-largest-multi-role-response-vessel-launched-virtually-in-japan/>. Diakses pada 20 Januari 2022.

Pregiwati. "Siaran Pers Nomor: SP204/SJ.04/VIII/2019". Retrieved from <https://kkp.go.id/artikel/12993-laut-masa-depan-bangsa-mari-jaga->. Diakses pada 31 Agustus 2021.

Rini, A. S. "Kebutuhan Capai 800.000 Ton, Industri Aluminium Minim Produksi". Retrieved from <https://otomotif.bisnis.com/read/20190515/275/923162/kebutuhan-capai-800.000-ton-industri-aluminium-minim-produksi>. Diakses pada 14 Februari 2022.

RUANGARSITEK, "Harga Semen Per Sak", Retrieved from <https://ruangarsitek.id/harga-semen-per-sak/>. Diakses pada 3 Desember 2021.

Rumah.com, "Daftar Harga Kawat Ram", Retrieved from <https://www.rumah.com/panduan-properti/harga-kawat-ram-47754>. Diakses pada 3 Desember 2021.

Ship Structure Committee. 1984. *Survey of Experience Using Reinforced Concrete In Floating Marine Structure*. SSC-321.

- Siouw, M. "South China Sea: what does Beijing want in Indonesia's Natuna Islands?" Retrieved from <https://thestringernews.com/2021/03/24/south-china-sea-what-does-beijing-want-in-indonesias-natuna-islands/>. Diakses pada 31 Agustus 2021.
- Thomas, V. F. "Kekayaan Laut Natuna & Alasan Kenapa Cina Selalu Mengklaimnya". Retrieved from <https://tirto.id/kekayaan-laut-natuna-alasan-kenapa-cina-selalu-mengklaimnya-erpk>. Diakses pada 31 Agustus 2021.
- Tredup, S. "Dangerous waves and your boat". Retrieved from <https://www.oceannavigator.com/dangerous-waves-and-your-boat/>. Diakses pada 25 September 2021.
- Umah, A. "Punya Harta Karun Bauksit, RI Impor Aluminium 748.000 Ton!". Retrieved from <https://www.cnbcindonesia.com/news/20211001121330-4-280670/punya-harta-karun-bauksit-ri-impor-aluminium-748000-ton>. Diakses pada 14 Februari 2022.
- US NAVAL ACADEMY (USNA), "RESISTANCE AND POWERING OF SHIPS". Retrieved from <https://www.usna.edu/NAOE/files/documents/Courses/EN400/02.07%20Chapter%207.pdf>. Diakses pada 4 Desember 2021.
- Whang, B. 1972. *Comparison Study of Aluminium, Ferrocement, and Fiber-Reinforced Plastic for Small Craft in Korea*. Naval Ship Research and Development Center, Bethesda, Maryland 20034.
- Widyastuti, A. Y. "Bakamla Sering Telat Tindak Kapal Asing di Natuna, Ini Sebabnya". Retrieved from <https://bisnis.tempo.co/read/1291329/bakamla-sering-telat-tindak-kapal-asing-di-natuna-ini-sebabnya>. Diakses pada 31 Agustus 2021.
- Wiranata, R. "Kapal Ikan Asing Merajalela di Laut Natuna, Nelayan Lokal Terusir". Retrieved from <https://www.batamnews.co.id/berita-77546-kapal-ikan-asing-merajalela-di-laut-natuna-nelayan-lokal-terusir.html?page=2>. Diakses pada 25 September 2021.

Yunianto, T. K. "Prospek Industri Galangan Kapal untuk Mendongkrak Konsumsi Baja RI". Retrieved from <https://katadata.co.id/happyfajrian/berita/5f33b61a3dd93/prospek-industri-galangan-kapal-untuk-mendongkrak-konsumsi-baja-ri>. Diakses pada 31 Agustus 2021.

Ziyadi, A. "Kapal TK1482, Kapal Nelayan Dengan Standar Militer Milik Vietnam". Retrieved from <https://militermeter.com/kapal-tk1482-kapal-nelayan-dengan-standar-militer-milik-vietnam/>. Diakses pada 25 September 2021.

### **Undang-Undang**

Undang-Undang RI Nomor 32 Tahun 2014 tentang Kelautan.