

DAFTAR PUSTAKA

- Alamsyah, Setiawan, W., Paroka, D., Nurbaya, Sitanggang, H.S. dan Jaya, M.R.F. (2023), “Characteristics of Lateral Acceleration and Vertical Acceleration of the Position of the Vehicle on the Ferry Ro-Ro Car Deck”, *International Journal of Marine Engineering Innovation and Research*, Vol. 8 No. 3, hal. 530–534.
- Alamsyah, Suardi, Rahmat, A.D., Nurbaya, Setiawan, W., Hakiki, M.A., Abdillah, R., Pawara, M.U., Hariyono, Paroka, D., Ardianti, A. dan Noegraha, A.D. (2026), “Uncomplicated Evaluation of Vehicle Tie-Downs Safety Factor on Ro-Ro Ferry Affected by Lateral and Vertical Acceleration Forces from Beam Sea”, *Journal of Advanced Research in Applied Mechanics*, Vol. 137 No. 1, hal. 109–121.
- Alamsyah, Suardi, Setiawan, W., Pawara, M.U., Hariyono, Nurbaya, Paroka, D. dan Ardianti, A. (2025), “An Estimation Method for the Overthrowing Moment of Vehicles on the Car Deck of the Ro-Ro Ferry”, *Engineering, Technology and Applied Science Research*, Vol. 15 No. 1, hal. 19303–19309.
- Alamsyah, Wulandari, A.I., Pawara, M.U. dan Al-Hafidz, M.Y. (2022), “Analisis kekuatan struktur ramp door haluan pada kapal Ferry Ro- Ro 1500 GT dengan variasi beban menggunakan Finite Element Method”, *Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, Vol. 11 No. 2, hal. 248–259.
- Biro Klasifikasi Indonesia. (2026), *Rules for materials*, Vol. V, Jakarta.
- Hariyono, Alamsyah, Anwar, F.P., Jeremy, C., Sitorus, V. dan Kustiawansa, H. (2025), “Kajian Struktur Dasar Ganda pada Accomodation - Work Barge (AWB) Akibat Perubahan Fungsi Operasional dengan Pendekatan Metode Elemen Hingga”, Vol. 19 No. 01, hal. 38–47.
- Hibbeler, R.C. (2016), *Engineering Mechanics Statics*, 14th Editi., Pearson Education Limited.
- Kemenhub. (2015), *PM No. 115 Tahun 2016, Peraturan Menteri Perhubungan Republik Indonesia Nomor Pm 115 Tahun 2016*, Vol. 25.
- Kemenhub. (2016), *PM No. 30 Tahun 2016, Peraturanmentri Perhubungan*

- Republik Indonesia Nomor Pm 30 Tahun 2016*, Vol. 1.
- Kemenhub. (2019), *PM No. 62 Tahun 2019, Peraturan Menteri Perhubungan Republik Indonesia Nomor PM 62 Tahun 2019*.
- Logan, D.L. (2011), *A first course in the finite element method*, Vol. 4, Thomson.
- Malabay. (2016), “Pemanfaatan Diagram Fishbone Untuk Mendukung Kebutuhan Proses Bisnis”, *Jurnal Ilmu Komputer*, Vol. 1, hal. 150–154.
- Mukhsin, A., Mulyatno, I.P. dan Jokosisworo, S. (2016), “Analisa Kekuatan Konstruksi Car Deck Akibat Penambahan Deck Pada Ruang Muat Kapal Motor Zaisan Star 411 Dwt Dengan Metode Elemen Hingga”, *Jurnal Teknik Perkapalan*, Vol. 4 No. 2, hal. 341–351.
- Pratama, M.H., Yudo, H. dan Mulyanto, P. (2020), “Analisis Kekuatan Konstruksi Car Deck Kapal Penyeberangan 1000 GT Akibat Perubahan Muatan Dengan Metode Elemen Hingga”, *Jurnal Teknik Perkapalan*, Vol. 8 No. 3, hal. 426.
- Samudro, S.H., Yudo, H. dan Zakki, A.F. (2019), “Analisa Kekuatan Struktur Stern Ramp Door pada Kapal Ferry Ro-Ro 1000 GT”, *Jurnal Teknik Perkapalan*, Vol. 7 No. 4, hal. 460–467.
- Sitorus, C.J.V., Wardah, L., Alamsyah, Suardi, Arifuddin, A.M.N., Nurcholik, S.D., Hariyono, Wahida, J., Kustiawansa, H. dan Azwar, A. (2025), “Maximum Stress Analysis on Ship Anchor Chains with Various Force Angles”, Vol. 19 No. 01, hal. 29–37.
- Sun, S., Gou, Z. dan Geng, M. (2020), “Simultaneous Smoothing and Untangling of 2D Meshes Based on Explicit Element Geometric Transformation and Element Stitching”, *applied sciences*, doi: 10.3390/app10145019.
- Syhab, H., Ariesta, R., Misbah, M.N., Zubaydi, A., Sujiatanti, S.H., Putra, W.H.A. dan Setyawan, D. (2023), “Structural design evaluation for Underwater Remotely Operated Vehicle (ROV), case study : Madura Straits”.
- Wulandari, A.I., Alamsyah dan Agusty, C.L. (2021), “Analisis Tegangan Regangan Pada Pelat Deck Dan Bottom Kapal Ferry Ro-Ro Menggunakan Finite Element Method”, *Jurnal Ilmiah Teknologi Martim*, Vol. 15 No. 1, hal. 45–

52.

Wulandari, A.I., Suardi, Alamsyah dan Ciptiandi, A. (2023), “Transverse Watertight Bulkhead On Ship Container 8842 DWT Using Finite Element Method”, Vol. 8 No. 2, hal. 109–116.

Xu, W. (2020), “Finite Element Analysis based on A Parametric Model by Approximating Point Clouds”, hal. 1–26.

Zou, X., Lo, S.B., Sevilla, R., Hassan, O. dan Morgan, K. (2024), “Jurnal_The generation of tetrahedral meshes for NURBS-enhanced FEM.pdf”.

