

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M., & Nugroho, Y. (2020). Analisis perawatan mesin menggunakan metode Total *Productive Maintenance* (TPM) pada mesin produksi. *Jurnal Teknik Industri*, 21(1), 45–54. <https://doi.org/10.14710/jti.21.1.45-54>
- Ali, S., Lestariningsih, T., & Irawan, D. H. (2020). Proses bongkar pupuk curah kering dengan *metode truck lossing* pada PT. Pelindo III Tanjung Wangi. *Discovery: Jurnal Kemaritiman dan Transportasi*, 2(2), 82–90. <https://ejournal1.akaba-bwi.ac.id/ojs/index.php/discovery>
- Asbullah, M., Sitorus, M. J., & Harahap, S. F. (2024). Analisis keterlambatan dan efisiensi kegiatan bongkar muat petikemas di Terminal PT. Prima Terminal Petikemas Belawan. *Jurnal Logistik Indonesia*, 8(1), 10–18.
- Basri, M., & Andika, R. (2021). Strategi preventive maintenance dalam meningkatkan kinerja alat berat di area logistik pelabuhan. *Jurnal Teknik Mesin Terapan*, 9(2), 87–94. <https://doi.org/10.25077/jtmt.9.2.87-94>
- Cuong, T. N., You, S.-S., Cho, G.-S., Choi, B., Kim, H.-S., Vinh, N. Q., & Yeon, J.-H. (2024). *Safe operations of a Reach Stacker by computer vision in an automated container terminal. Journal of Marine Science and Engineering*, 12(1), Article 34. <https://doi.org/10.3390/jmse12010034>
- Departemen Perhubungan Laut. (2000). Referensi Kepelabuhanan Seri 3: Pengoperasian Pelabuhan. Direktorat Jenderal Perhubungan Laut.
- Easy Guides Australia Pty. Ltd. (2023). *Reach Stacker safety and licence guide: Training support material for: TLILIC0011 licence to operate a Reach Stacker (greater than 3 tonnes capacity)*.
- Effendy, M., & Prasetyo, A. (2019). Implementasi Standar Operasional Prosedur (SOP) dalam proses maintenance alat berat. *Jurnal Teknologi dan Manajemen*, 11(3), 112–120.
- Emil, S., Hamka, & Hasniati. (2022). Perawatan dan perbaikan alat *Reach Stacker* (RS) PT. Pelabuhan Indonesia IV (Persero) Cabang Kendari. *Jurnal Nasional Teknik Mesin*, 12(2), 45–52.
- Ferrari, A., Mazzanti, F., Basile, D., & ter Beek, M. H. (2021). *Systematic evaluation and usability analysis of formal tools for railway system design. IEEE Transactions on Software Engineering*. <https://arxiv.org/abs/2101.11303>
- Fetriansyah, R., & Buwono, T. A. (2019). Perencanaan fasilitas container yard dalam mendukung efisiensi bongkar muat. *Jurnal Transportasi dan Logistik*, 4(1), 15–22.

- Hadi, S. (2018). *Alat berat dan PTM*. Poliban Press.
- Hakimi, F., Khaled, T., Al-Kharaz, M., Gouabou, A. C. F., & Amzila, K. (2025). *Towards a digital twin modeling method for container terminal port*. *arXiv preprint*. <https://doi.org/10.48550/arXiv.2503.13511>
- Handoko, T. H. (2017). *Manajemen operasi dan produksi* (2nd ed.). BPFE.
- Hurieiev, K. (2024). *Optimization of Reach Stacker components to minimize emergency failures*. *International Journal of Logistics Engineering*, 12(1), 25–31.
- Kalmar. (2024). *Reachstackers*. Kalmar Global. Diakses 8 Mei 2025 dari <https://www.kalmarglobal.com/equipment-services/reachstackers/>
- Mathias, T. N., Kawamura, A., & Tsuji, H. (2024). *Operational performance evaluation of a container terminal using data mining and simulation*. *Journal of Shipping and Trade*, 9(1), 8. <https://doi.org/10.1186/s41072-024-00144-z>
- Matthews, D. L., & Stanley, L. L. (2024). *Managing logistics and transportation in the public sector*. Routledge.
- Mutiara, L. A., Aju, I. R., & Yuniati, R. A. N. (2023, September 30). Kesiapan alat *Reach Stacker*, pengalaman dan keterampilan operator terhadap produktivitas lift on/off. *Proceeding Maritime Business Management Conference*, 2(1), Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya. <https://doi.org/10.55606/jubpi.v2i4.3293>
- Ogunfowora, O., & Najjaran, H. (2023). *Reinforcement and deep reinforcement learning-based solutions for machine maintenance planning, scheduling policies, and optimization*. *arXiv preprint*. <https://doi.org/10.48550/arXiv.2307.03860>
- Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia. (2020, 8 Juni). *Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Nomor 8 Tahun 2020 tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pesawat Angkat dan Pesawat Angkut*. Jakarta: Kementerian Ketenagakerjaan.
- Ponidi, & Makhfud, A. (2018). *Predictive maintenance implementation in Reach Stacker Kalmar type DRD 450 to reduce component failure*. *R.E.M. (Rekayasa Energi Manufaktur) Jurnal*, 3(1). <https://doi.org/10.21070/r.e.m.v3i1.1538>
- Prandtstetter, M., Kloimüllner, C., & Schauer, J. (2023). *Optimised use of fixed-scheduled container trains in collaborative logistics*. *Transportation Research Procedia*, 67, 221–229. <https://doi.org/10.1016/j.trpro.2023.07.019>

- Pranowo, I. D. (2019). Sistem dan manajemen pemeliharaan (*Maintenance: System and Management*). Yogyakarta. Deepublish.
- Prasidi, A., & Rifni, M. (2020). Kapasitas infrastruktur dan fasilitas pada kereta api angkutan barang dan logistik. *Jurnal Transportasi dan Logistik*, 7(2), 101–110.
- Rahmawati, S., & Rachman, M. (2022). Pengaruh lingkungan kerja terhadap keausan alat berat pada proyek infrastruktur. *Jurnal Teknik Sipil & Lingkungan*, 6(1), 51–58. <https://doi.org/10.24843/JTSL.2022.v06.i01.p07>
- Rusfiana, Y. (2022). Optimalisasi pengelolaan prasarana dan sarana perkeretaapian dalam mendukung pelayanan angkutan barang. Remaja Rosdakarya.
- Sahara, S. (2022). *Analysis of factors causing delay in unloading imported goods. In Advances in Engineering Research* (Vol. 210, pp. 345–351). Atlantis Press. <https://doi.org/10.2991/aer.k.220107.052>
- Santosa, D. B., & Wibowo, S. (2020). Analisis efektivitas *preventive maintenance* pada alat berat menggunakan pendekatan OEE dan FMEA. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 18(2), 120–128. <https://doi.org/10.12962/jrm.v18i2.6500>
- Septiawan, R., Syuriadi, A., & Junaedi, D. (2024). Analisis penyebab kerusakan sistem kerja transmisi pada unit *Reach Stacker* Kalmar 455. Prosiding A Seminar Nasional Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta, 161–168.
- Suryantoro, B., Punama, D. W., & Haqi, M. (2020). Tenaga kerja, peralatan bongkar muat lift on/off, dan efektivitas lapangan penumpukan terhadap produktivitas bongkar muat peti kemas. *Jurnal Baruna Horizon*, 3(1).
- Sutanto, R. D. (2021). Perencanaan kebutuhan suku cadang dengan metode ROP dan EOQ untuk mendukung ketersediaan alat berat. *Jurnal Logistik Indonesia*, 7(1), 34–42.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2007 tentang Perkeretaapian. (2007).
- Verawati, E., Suharto, E., & Purwanto, S. (2022). Analisis faktor-faktor yang menghambat kegiatan bongkar muat peti kemas impor di Terminal 3 Internasional PT. Tangguh Samudera Jaya. *Jurnal Transportasi dan Logistik*, 9(1), 25–34.
- Yulianti, N., Tukan, M., & Afifuddin, M. T. (2023). Konfigurasi peralatan bongkar muat kontainer pada PT. Pelabuhan Indonesia (Persero) Cabang Ambon. *i-tabaos*, 3(1)