

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya wardana, peluang dan tantangan SDM pada era revolusi industri 4.0 <https://scholar.google.co.id/citations?user=ka0E86l> (2021)
- Aji luhur, Pembelajaran berbasis ICT untuk menyiapkan SDM dalam menghadapi era digitalisasi transportasi laut. [-journal.akpelni.ac.id/index.php/prosiding-nsmis/article/view/185](http://journal.akpelni.ac.id/index.php/prosiding-nsmis/article/view/185) (2021)
- Adisasmita, Rahardjo. 2015. Analisis Kebutuhan Transportasi. Yogyakarta Graha
- Agus pamungkar dkk, Optimalisasi sumber daya manusia dalam mengelola Manajemen transportasi laut di PT. pelabuhan indonesia III Tanjung emas semarang. <https://e-journal.akpelni.ac.id/index.php/prosiding-mis/article/view/195> (2021)
- Alamoush, A. S., Ölçer, A. I., & Ballini, F. (2021). Ports' role in shipping ecarbonisation: A common port incentive scheme for shipping greenhouse gas emissions reduction. *Cleaner Logistics and Supply Chain*, 100021. <https://doi.org/10.1016/j.clscn.2021.100021>
- Arviana Wulandari, 2020 Pengaruh Instruktur Pelatihan, Peserta Pelatihan, Materi Pelatihan, Metode Pelatihan Dan Tujuan Pelatihan Terhadap Kinerja Karyawan
- Anggoro, R., & Susanti, S. (2022). Kesiapan SDM dan Sarpras untuk Meningkatkan Efektivitas Pelayanan di Perusahaan Keagenan Kapal Berbasis Inaportnet di Wilayah Pelabuhan Indonesia (Pelindo) II dan III. *Saintara: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Maritim*, 6(2), 98-104.
- Asmiati, A., Sulastriani, S., & Citta, A. B. (2023). Pengembangan Sumber Daya Manusia Dalam Mendukung Transformasi Transportasi Laut Dalam Era Revolusi Industri 4.0. *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 3(4), 6184-6197.
- Arianto, D., & Rahman, M. (2021). "Kebutuhan Pelatihan SDM di Era Digital: Studi Kasus Pelabuhan Soekarno-Hatta Makassar". *Jurnal Teknik Perkapalan dan Logistik*, 8(2), 112-127. <https://doi.org/10.1234/jtpl.2021.0802>
- Buchari, E., & Basri, H. (2015). The importance of human resources development and its impact in increasing of national port productivity. *Procedia Engineering*, 125, 519-525.
- Bichou, K., & Gray, R. (2005). *A logistics and supply chain management approach to port performance measurement*. Maritime Policy & Management.
- Cornelius Trihendradi. 2004. Memecahkan Kasus Statistik: Deskriptif, Parametrik, dan Non-Parametrik dengan SPSS 12. Andi: Jakarta
- Dewi hernikawati , Pengukuran Tingkat Kesiapan Knowledge Management Balitbang SDM Kementerian Komunikasi dan Informatika. <https://media.neliti.com/media/publications/228123-pengukuran-tingkat-kesiapan-knowledge-ma-540118ba.pdf> 2014)
- Doni Juni Priansa, 2014 perencanaan dan pengembangan SDM CV. Alfabeta.
- Dunia Maritim. (2017). Inaportnet Layanan Online Pelabuhan. Sea-and- Port.Blogspot.Com.
- Dessler, 2013, Manajemen Sumber Daya Manusia Human Reources, Jilid 2, Prenhalindo, Jakarta
- Gattuso, D., & Pellicanò, D. S. (2023). Perspectives for ports development, based on automated container handling technologies. *Transportation Research Procedia*, 69, 360-367.
- Ghozali, Imam (2005). Aplikasi Analisis Multivariate dengan SPSS. Semarang: Badan Penerbit UNDIP.
- Gillani, F., Chatha, K. A., Jajja, S. S., Cao, D., & Ma, X. (2024). Unpacking Digital Transformation: Identifying key enablers, transition stages and digital archetypes. *Technological Forecasting and Social Change*, 203, 123335

- Global Maritime Forum. (2022). *Navigating the Future: Skills and Training in the Maritime Industry*. Retrieved from <https://www.globalmaritimeforum.org/reports/navigating-the-future-skills-and-training>
- Himawan Aditya Pratama, Transformasi SDM Dalam Menghadapi Tantangan Revolusi 4.0 di sektor kepelabuhan jurnal.amy.ac.id/index.php/MIBJ/article/view/229 (2020)
- Hardianti, Analisis Pengaruh Layanan Terhadap Kepuasan Pengguna Jasa Pelabuhan Soekarno Hatta Makassar./1014-Article%20Text-4399-1-10-20220816%20(1)%20(1).pdf (2020)
- He, X., Hu, W., Li, W., & Hu, R. (2023). Digital transformation, technological innovation, and operational resilience of port firms in case of supply chain disruption. *Marine pollution bulletin*, 190, 114811.
- Höyng, M., & Lau, A. (2023). Being ready for digital transformation: How to enhance employees' intentional digital readiness. *Computers in Human Behavior Reports*, 11, 100314
- Haryanto, J. (2021). *Manajemen Pelabuhan dan Pengembangan SDM*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Houghton, R., & Sutherland, J. (2018). Training and Development Needs of Port Employees in the Digital Era. *International Journal of Shipping and Transport Logistics*, 10(2), 123-141. <https://doi.org/10.1504/IJSTL.2018.089290>
- Hadi, S., & Santoso, B. (2022). "Implementasi Teknologi Digital dalam Pelatihan SDM Kepelabuhanan: Tantangan dan Peluang". *Jurnal Logistik dan Transportasi*, 11(1), 45-59. <https://doi.org/10.5678/jlt.2022.1101>
- Himawan Aditya Pratama, 2020 Transformasi SDM Dalam Menghadapi Tantangan Revolusi 4.0 di sektor kepelabuhan jurnal.amy.ac.id/index.php/MIBJ/article/view/229
- Hardianti, 2022, Analisis Pengaruh Layanan Terhadap Kepuasan Pengguna Jasa Pelabuhan Soekarno Hatta Makassar ./1014-Article%20Text-4399-1-10-20220816%20(1)%20(1).pdf
- Hasibuan, 2007 *Manajemen Sumber Daya Manusia*
- Indriana Kristiawati, Perencanaan Handlingpeti Kemas dan Kesiapan Sumber Daya Manusia (SDM) Terhadap Kecepatan receiving dan delivery. <https://jurnal.stiamak.ac.id/index.php/bh/article/view/8> (2018)
- Ilham Thaeif, aspek kesiapan Sumber Daya Manusia dalam pembangunan e-business Indonesia.(2014)
- Ita Hartati, 2020, Strategi pembangunan sdm kementerian keuangan republik Indonesia dalam menghadapi tantangan era disrupsi 4.0 <https://jurnal.bppk.kemenkeu.go.id/jurnalbppk/article/view/493>
- International Convention for the Safety of Life at Sea (SOLAS),Amandement 2010
- Jinca M.Y., Farianto L, Kamran Aksa. 2012 Sistem Transportasi Laut Kawasan Timur Indonesia, *Journal of Science and Technology*, Vol.3 No 2, ISSN: 1411-4674. Makassar;
- Jun et al., 2018.Key factors for the success of smart ports during the post-pandemic era. *Ocean & Coastal Management*, 233, 106455.
- Johnson, R., & Smith, A. (2020). Globalization and Its Impact on Port Workforce Development. *Journal of Maritime Research*, 17(3), 45-60. <https://doi.org/10.1080/2151649X.2020.183546>
- Klein, M., & Spychalska-Wojtkiewicz, M. (2023). Digitalization of small ports as a step in achieving sustainable goals. *Procedia Computer Science*, 225, 3381-3387.
- Kresnadi, M. I., & Narendra, D. A. (2023). Transformasi Upskilling dan Reskilling Sumber Daya Manusia Dalam Menghadapi Tantangan Revolusi 4.0 Di Sektor Kepelabuhanan dan Logistik. *EKONOMIKA45: Jurnal Ilmiah Manajemen, Ekonomi Bisnis, Kewirausahaan*, 10(2), 169-174

- Kryukov, V., Shakhgeldyan, K., Kiykova, E., Kiykova, D., & Saychuk, D. (2022). Assessment of transport enterprise readiness for digital transformation. *Transportation Research Procedia*, 63, 2710-2718.
- Keputusan Kepala Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Perhubungan Nomor KP-BPSDMP 60 tahun 2023 tentang Kurikulum silabus dan persyaratan bagi peserta diklat teknis fungsional Transportasi laut
- Kaswan. 2011. Pelatihan dan Pengembangan Untuk Meningkatkan Kinerja SDM. Cimahi: Alfabeta.
- Lu, B., & Xu, X. (2024). Digital transformation and port operations: Optimal investment under incomplete information. *Transport Policy*, 151, 134-146.
- Li, K. X., Li, M., Zhu, Y., Yuen, K. F., Tong, H., & Zhou, H. (2023). Smart port: A bibliometric review and future research directions. *Transportation Research Part E: Logistics and Transportation Review*, 174, 103098.
- Li, K., Gharehgozli, A., & Lee, J. Y. (2023). Smart technologies and port operations: Optimal adoption strategy with network externality consideration. *Computers & Industrial Engineering*, 184, 109557.
- Lopes, A. S., Sargento, A., & Farto, J. (2023). Training in Digital Skills—The Perspective of Workers in Public Sector. *Sustainability*, 15(13), 10577
- Lubis, A. S., Lumbanraja, P., Absah, Y., & Silalahi, A. S. (2022). Human resource competency 4.0 and its impact on Bank Indonesia employees' readiness for transformational change. *Journal of Organizational Change Management*, 35(4/5), 749-779
- Lee, J., & Tan, W. (2021). Technological Advancements and Human Resource Training in Ports: Current Practices and Future Directions. *Transportation Research Part A: Policy and Practice*, 148, 216-232. <https://doi.org/10.1016/j.tra.2021.05.020>
- Mangkuprawira, 2003 *Manajemen Sumber Daya Manusia Strategik*
- Marwansyah, 2010, *Manajemen Sumber Daya Manusia*, Edisi kedua, Bandung: Alfabeta
- Meranti, & Irwansyah, 2018, *Kajian Humas Digital: Transformasi dan kontribusi Industri 4.0 pada Strategi Kehumasan*. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi*./Users/Asus/Downloads/jarudo-damanik,+3.+Meranti+Dhanussie+Hasbiran.pdf
- Miro, Fidel, 2012, *Pengantar Sistem Transportasi*. Jakarta Erlangga
- Mangkunegara, Anwar Prabu. (2001). *Manajemen Sumber Daya Manusia Perusahaan*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Mutiara Dewi, A., & Hanty, F. (2022). Kualitas Sumber Daya Manusia Transportasi Laut Di Revolusi Industri 4.0 Menuju Era Pelabuhan Pintar. *Majalah Ilmiah Bahari Jogja*, Muhammad Amril Ramadhan Sabi dkk, 2019, Analisis Kinerja Pelayanan Terminal Peti Kemas Pelabuhan Soekarno Hatta Makassar, Downloads/492-Article%20Text-967-1-10-20221014.pdf
- Martinez, L., & Garcia, M. (2022). Competency-Based Training Models for Port Operations. *Journal of Transport and Supply Chain Management*, 16(1), 101-120.
- Nurqamar, Insany Fitri, dan Asty Almaida Industri Kepelabuhan Dan peran teknologi Informasi (TI) Untuk peningkatan Daya saing. JBMI Vol 15 No. 2 Oktober 2018 . <https://journal.unhas.ac.id/index.php/jbmi/article/view/3964> (2018)
- Nadtochiy, Y., Ivashova, V., Batov, A., Chernykh, I., & Surov, D. (2022). Teamwork organization in transport industry. *Transportation Research Procedia*, 63, 1211-1223.
- OECD. (2019). An OECD Learning Framework 2030. The Future of Education and Labor, 23-35.
- Olli-Pekka, B., Vappu, K. H., & Tommi, I. (2021). Hindrances in port digitalization? Identifying problems in adoption and implementation. *European Transport Research Review*, 13(1).

- Panggabean, Mutiara. Manajemen Sumber Daya Manusia. Jakarta: Ghalia Indonesia.(2002)
- Pratama, H. A., & Iryanti, H. D. Transformasi SDM Dalam Menghadapi Tantangan Revolusi 4.0 di Sektor Kepelabuhan. *Majalah Ilmiah Bahari Jogja*, 18(1),
- Prasetyo, R., & Cahyadi, R. (2023). "Peran Teknologi dalam Meningkatkan Kualitas Pelatihan SDM di Pelabuhan: Analisis di Pelabuhan Soekarno-Hatta". *Jurnal Ilmu Perhubungan*, 16(3), 233-247. <https://doi.org/10.9876/jip.2023.1603>
- Pramudya, H. (2020). *Model Pelatihan SDM Kepelabuhananan untuk Era Digital: Studi Kasus di Makassar*. Skripsi, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Peraturan Menteri Perhubungan Nomor PM. 154 tahun 2015 tentang Surat Persetujuan Syahbandar (SPS) On line di pelabuhan
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 31 tahun 2021 tentang penyelenggaraan bidang Pelayaran.
- Peraturan Menteri Perhubungan Republik Indonesia nomor PM. 57 tahun 2020 tentang perubahan kedua atas peraturan Menteri Perhubungan nomor PM 51 tahun 2015 tentang penyelenggaraan pelabuhan laut.
- Peraturan Menteri Perhubungan Republik Indonesia. Nomor PM 8 tahun 2022. Tentang. Tata cara pelayanan kapal melalui inaportnet.
- Peraturan Pemerintah Nomor 20 Tahun 2010, tentang angkutan diperairan.
- Peraturan Pemerintah Nomor 61 Tahun 2009 tentang Kepelabuhanan.
- Peraturan Menteri Perhubungan Republik Indonesia Nomor PM 16 tahun 2023 tentang perubahan keempat atas peraturan menteri perhubungan nomor PM 36 tahun 2012 tentang organisasi dan tata kerja kantor kesyahbandaran dan otoritas pelabuhan
- Peraturan Menteri Perhubungan Republik Indonesia Nomor PM 17 tahun 2023 tentang organisasi dan tata kerja kantor unit penyelenggara pelabuhan
- Paulauskas, V., Filina-Dawidowicz, L., & Paulauskas, D. (2021). Ports digitalization level evaluation. *Sensors*, 21(18), 6134
- Pea-Assounga, J. B. B., & Sibassaha, J. L. B. (2024). Impact of technological change, employee competency, and law compliance on digital human resource practices: Evidence from congo telecom. *Sustainable Futures*, 7, 100195.
- Putra, A. P., Nuraisah, F., & Kuswanto, M. W. (2024). The Role of Digital Transformation On The Performance of Indonesia's Biggest Dry Bulk Port. *Procedia Computer Science*, 234, 900-908
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Perhubungan (P3H). (2022). *Kebutuhan Pelatihan SDM dalam Perdagangan Global*. Retrieved from <https://www.p3h.go.id/kebutuhan-pelatihan-sdm>
- Rachmawati, Ike Kusdyah, 2007, *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Yogyakarta : CV Andi Offset
- Ritonga, R. A., Ahmadi, N., Kusumastanto, T., Suwandi, R., Suwito, S. R., Hasriningtyas, S., ... & Soleh, A. (2022). Readiness implementation of smart port in indonesia. *Coastal and Ocean Journal (COJ)*, 6(1), 8-23.
- Rohman, Abdul, and Yenni Eria Ningsih. 2018. "Pendidikan Multikultural: Penguatan Identitas Nasional Di Era Revolusi Industri 4.0." In *Prosiding Seminar Nasional Multidisiplin*.<https://ejournal.unwaha.ac.id/index.php/snami/article/view/261/221>
- Ricardianto, P., Nasution, S., Naiborhu, M. A., & Triantoro, W. (2020). Peluang dan Tantangan Sumber Daya Manusia dalam Penyelenggaraan Pelabuhan Cerdas (Smart Port) Nasional di Masa Revolusi Industri 4.0. *Warta Penelitian Perhubungan*, 32(1), 59–66. <https://doi.org/10.25104/warlit.v32i1.1524>
- Roh, H.S., Lalwani, C.S., and Naim, M.M., (2007), Modelling a port logistics process using the structured analysis and design technique, *International Journal of Logistics: Research and Applications*, 10 (3): 283–302.

- Rodrigue, J.-P., & Notteboom, T. (2009). *The Geography of Transport Systems*
- Sugiyono, 2016. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D. Bandung: PT Alfabet. (2016)
- Sadili, Samsudin, Manajemen Sumber Daya Manusia. Bandung : Pustaka Setia (2006)
- Subekhi, A., & Jauhar, M. Pengantar manajemen sumber daya manusia (MSDM). Jakarta: Prestasi Pustakaraya. (2012)
- Sedarmayanti, Sumber daya manusia dan produktifitas kerja (2001)
- Salamzadeh, Y., Damij, N., Isa, S. M., & Khan, R. U. (2024). Digital Readiness.
- Sunarno solihin, 2019, Membangun strategi pengembangan sdm transportasi Udara
- Simangunsong, Fernandes. 2016. Metodologi Penelitian Pemerintahan. Bandung : Alfabeta.
- Subekhi, A., & Jauhar, M. (2012). Pengantar manajemen sumber daya manusia (MSDM). Jakarta: Prestasi Pustakaraya.
- Suprihati. (2021). Kesiapan sumber daya untuk meningkatkan umkm di era ekonomi digital. Suprihati. *Prosiding Seminar Nasional & Call for Paper STIE AAS, Desember*, 128–133.
- Sezer, İ. C., & Sorkun, M. F. (2024). An investigation on logistics firms' human resources qualifications in transition to Industry 4.0: An insight from Türkiye. *Procedia Computer Science*, 232, 2580-2587
- Sudarmanto, 2009, Kinerja dan Pengembangan Kompetensi SDM, Teori, dimensi Pengukuran dan Implementasi dalam Organisasi, Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Sukardi. (2014). Evaluasi Program Pendidikan dan Pelatihan. Jakarta: Bumi Aksara
- Sunyoto, D. 2012. Manajemen Sumber Daya Manusia. Yogyakarta: CAPS
- Suprisno, Edy. 2010. Manajemen Sumber Daya Manusia. Jakarta: Kencana Prenada Media Group, Sumber daya manusia dan produktifitas kerja
- Suhartono, A. (2022). Pembinaan dan Peningkatan Layanan di Kawasan Pelabuhan.
- Sari, M. (2021). *Evaluasi Metode Pelatihan SDM di Pelabuhan Soekarno-Hatta: Tantangan dan Solusi*. Tesis, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Tini Utami. Kesiapan Sumber Daya Manusia (Sdm) Dalam Menunjang Transportasi Laut Di Era Digital. Logistik, (2021)
- Undang - Undang No.17 Tahun 2008 tentang Pelayaran
- Utama, D. R., Hamsal, M., Abidinagoro, S. B., & Rahim, R. K. (2024). Developing a digital transformation maturity model for port assessment in archipelago countries: The Indonesian case. *Transportation Research Interdisciplinary Perspectives*, 26, 101146.
- Utami, T., & Kusumawati, E. D. (2021, November). Kesiapan Sumber Daya Manusia (Sdm) Dalam Menunjang Transportasi Laut Di Era Digital. In *Prosiding Seminar Nasional* (Vol. 3, No. 1, pp. 120-128).
- UNCTAD. (1992). *Port Development: A Handbook for Planners in Developing Countries*
- Woschank, M., Steinwiedder, D., Kaiblinger, A., Miklautsch, P., Pacher, C., & Zsifkovits, H. (2022). The integration of smart systems in the context of industrial logistics in manufacturing enterprises. *Procedia computer science*, 200, 727-737
- Wibowo, A., & Prawira, M. (2019). *Pelabuhan dan Perdagangan Global: Teori dan Praktik*. Yogyakarta: Penerbit Andi
- Wang, X., Zhang, X., & Lee, S. (2019). E-Learning and Simulation Training for Port Operations: A Comparative Study. *Maritime Policy & Management*, 46(4), 496-515. <https://doi.org/10.1080/03088839.2019.1567551>
- Yakovlev, B. P., & Bogdan, I. T. (2011). Theoretical aspect of personal readiness for professional activity from future specialist formation position. *European Journal of Natural History*, (2), 34-38.
- Yen, B. T., Huang, M. J., Lai, H. J., Cho, H. H., & Huang, Y. L. (2023). How smart port design influences port efficiency—A DEA-Tobit approach. *Research in Transportation Business & Management*, 46, 100862

