

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, S., & Salehi, S. (2021). Failure mechanisms of the wellbore mechanical barrier systems: Implications for well integrity. *Journal of Energy Resources Technology*, 143(7), 073007.
- Alamsyah, T. Hidayat dan A. N. Iskandar. (2020). Pengaruh Perbandingan Resin dan Katalis Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Fiberglass-Polyester Untuk Bahan Pembuatan Kapal. Dalam Jurnal Zona Laut. Vol. 2. No. 2. Program Studi Teknik Perkapalan. Institut Teknologi Kalimantan.
- Aryadi, R., & Pratama, A. (2022). Analisis kinerja swing bearing pada excavator dalam mendukung efisiensi operasi. *Jurnal Teknik Mesin*, 20(2), 45-57.
- Brebu, M., & Vasile, C. (2010). Thermal degradation of lignin – A review. *Cellulose Chemistry and Technology*, 44(9), 353-363.
- Buntoro, Rachmad (2018) Analisis penyebab kerusakan swing motor Hitachi EX1900-6 PT. Borneo Alam Semesta Site Melak *Jurnal mesin Politeknik Negri Balikpapan*
- Cifriadi, A., Puspitasari, S., Falaah, A. F., & Wijaya, U. (2021). Formulasi paduan karet alam/kloroprena dalam rancangan material komposit karet untuk bantalan isolator tahan gempa. *Majalah Kulit, Karet, dan Plastik*, 37(2), 87-94. <https://doi.org/10.20543/mkcp.v37i2.6944>
- Dahlan, M., Saleh, A., Prahady, S., & Tan, A. (2019). Adsorption processes based activated carbon from waste biomass and its application as a raw material membrane wastewater. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 620, 012018. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/620/1/012018>
- Ghofur, A. A. (2023). *Identifikasi penyebab kerusakan mechanical seal pada cargo oil pump di MT. Krasak* (Skripsi, Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang).

- Hanif. (2017). *Analisa mekanisme swing device pada excavator Keihatsu 921 C*. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Diakses dari <https://eprints.ums.ac.id/54664/15/NASKAH%20PUBLIKASI-108%20HANIF%2010.pdf>. (tanggal 4 Februari 2025)
- Hutabarat, M., Mesra, T., & Azmi. (2023). Penerapan perawatan mesin excavator menggunakan metode reliability centered maintenance di PT Pelindo I (Persero) Cabang Dumai. *Jurnal Aplikasi Rancangan Teknik Industri (ARTI)*, 18(1), 80-90. <https://doi.org/10.1234/jarti.v18i1.12345>
- Komatsu. (2021). *Komatsu excavators: Innovation for a sustainable future*. Komatsu Limited. Diakses dari <https://www.komatsu.com/excavators>. (tanggal 5 Februari 2025)
- Komatsu. (2021). *Komatsu Excavators: Innovation for a Sustainable Future*. Komatsu Limited.
- Krisdiantoro, N. Y. (2020). *Analisis kerusakan seal pada stern tube di MV. Bara Anugerah*. Diakses dari https://repository.pip-semarang.ac.id/2942/2/531611206183T_SKRIPSI_OPENACCES.pdf (tanggal 3 Maret 2025)
- M. Indriyani and W. Budiawan, (2018) “Analisis Penyebab Terjadi Overstock Pada Pt. Hitachi Construction Machinery Indonesia,” *Ind. Eng. Online J.*, vol. 6, no. 4.
- Pranowo, I. D. (2019). *Sistem dan Manajemen Pemeliharaan*. Deepublish Publisher.
- Ravve, A. (2012) Retrieved March 06, 2025, from *Principles of Polymer Chemistry*.
- Ridho, D. A. (2020). *Analisa kerusakan dan perbaikan sistem swing pada unit excavator Komatsu PC 130F-7*. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Diakses dari <https://eprints.ums.ac.id/90535/11/NASKAH%20PUBLIKASI%20ILMIAH.pdf> (tanggal 5 Februari 2025)

- Rodriguez, F., Cohen, C., Ober, C. K., & Archer, L. A. (2015). *Principles of Polymer Systems*. CRC Press.
- Rodriguez, F., Cohen, C., Ober, C. K., & Archer, L. A. (2015). *Principles of Polymer Systems*. CRC Press.
- Rostiyaniti, Susi Fatena. (2008). *Alat Berat Untuk Proyek Konstruksi*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Setiawan, B., Rahmad, D., & Lestari, M. (2023). Pengaruh material baja paduan terhadap umur pakai swing bearing excavator Komatsu PC210. *Jurnal Rekayasa Material*, 15(3), 112-125.
- Setiorini, I. A. (2019). *Karakteristik termoplastik elastomer dari karet alam dan polipropilena dengan penambahan carbon black filler*. *Jurnal Patra Akademika*, 10(02), 41-55.
- Smith, J., & Taylor, R. (2020). *Failure Analysis Techniques: Methods and Applications*. CRC Press.
- Smith, R., & Clark, T. (2018). *Wear Mechanisms and Failure Prevention in Rotating Equipment*. Springer.
- Strozzi, A., Foiss, M., & Leonesio, M. (2015). *Mechanical failures of elastomeric seals: Causes and prevention strategies*. *Journal of Materials Engineering and Performance*, 24(8), 3105-3114.
- Syaifany, Faiz (2017). *Analisis kerusakan seal swing bearing pada silinder hidrolik hoist rigid dump truck Komatsu HD 465-5*
- Utami, W. T., Arti, D. K., Indriasari, R., Fidyaningsih, R., Hidayat, A. S., Amry, A., Susanto, H., Wisojodharmo, L. A., Idvan, & Iskandar, M. S. (2023). Pengaruh jenis karet terhadap ketahanan sodium hidroksida untuk aplikasi rubber lining. *Warta Perkaretan*, 42(1), 59-66.
- Utomo, Kis Yoga (2022) *Analisis ketahanan seal pada batang hidrolik excavator tipe EC200D Jurnal mesin Universitas Krisnadwipayana Bekasi*, 6(2), 2723-2728.
- Wijaya, Yudana (2024) *Analisis kegagalan seal center joint excavator Hitachi Zaxis 330-5G*

- Yamamoto, H., Komura, R., & Maruyama, J. (2011). *Bearing seal and swing device* (U.S. Patent No. 7,914,209 B2). U.S. Patent and Trademark Office. Diakses dari <https://patents.google.com/patent/US7914209B2/en> (tanggal 7 Maret 2025)
- Zarkasyi, A., Sariyusda, S., Jufriadi, J., & Hamdani, H. (2019). Analisa Kerusakan Silinder Hidrolik Pada Excavator Hitachi Ex 200 Lc Dengan Metode Fishbone Di PT. Alhas Jaya Group. *Jurnal Mesin Sains Terapan*, 3(1), 31-34.