

DAFTAR PUSTAKA

- Adiharto, N. (2018). *Perancangan Sistem Hidrolik Pada Unit Prototype Electric Road Sweeper* (Doctoral Dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Anshar, T. (2020). *Identifikasi turunnya kerja hydraulic crane yang mempengaruhi proses bonkar muat pada km. Gunung dempo* (doctoral dissertation, politeknik ilmu pelayaran semarang). P. 63.
- Antonius, D., Turnip, K., Atmadi, P., & Krisnamurti, A. G. L. 2019. Analisis Pengaruh Jenis Pelumas Dasar Sintetik SAE 10W-40 Terhadap Daya, Torsi dan Konsumsi Bahan Bakar Mesin TIPE 2NR. *Jurnal Mettek: Jurnal Ilmiah Nasional dalam Bidang Ilmu Teknik Mesin*, 5(1), 10-19.
- Arisandi, M., & Priangkoso, T. 2012. Analisa pengaruh bahan dasar pelumas terhadap viskositas pelumas dan konsumsi bahan bakar. *Momentum*, 8(1).
- Basyaruddin. 2020. Merancang Dan Menganalisa Kekuatan Bahan Pada Model Lengan *Excavator* Dengan Menggunakan *Software Solidwork*. Tugas Akhir. Universitas Muhammadiyah Sumatra Utara. Sumatra Utara.
- Berbudi, R. F. (2021). *Analisis Sistem Hidrolik pada Mekanisme Dumping Vessel Prototype Electric Road Sweeper Car* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Ciptahydropower. 2022. Macam macam sistem hidrolik. “Diakses tanggal 31 juli 2022, Dari <https://www.ciptahydropower.com/macam-macam-sistem-hidrolik/>
- Dony, E. M., Ernawati, E., & Purwandari, E. P. 2019. Sistem Pakar Mendiagnosa Kerusakan Pada Alat Berat Dengan Impelementasi Algoritme A*(STAR). *Rekursif: Jurnal Informatika*, 7(1).
- Gulyaev, V. G., & Maleev, G. V. 1991. Development of research programs at the Mining Equipment Department. *Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij, Gornyj Zhurnal*;(USSR), 3.

- Hafidz A. 2021. Analisis Kerusakan *Engine Roller Lifter* pada Mesin 3406C Unit *Motor Grader* 16G Caterpillar PT. Kaltim Prima Coal. Skripsi. Tidak Diterbitkan. Sekolah Vokasi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hasry, M., & Kaelani, Y. 2014. Studi eksperimental keausan permukaan material akibat adanya multi-directional contact friction. *Jurnal Teknik ITS*, 3(1), B108-B113.
- Hernawati, H. 2013. Mengetahui koefisien gesek statik dan kinetis melalui konsep gerak melingkar beraturan. *Teknosains: Media Informasi Sains dan Teknologi*, 7(1), 55-65.
- Hidayat, H., Aviva, D., Muis, A., Halik, A., Sudarsono, S., Pranoto, S., & Cahyadi, D. 2022. Failure analysis of excavator hydraulic pump. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* (Vol. 1212, No. 1, p. 012052). IOP Publishing.
- Huijie, Z., Ting, R., Xinqing, W., You, Z., & Husheng, F. 2015. Fault diagnosis of hydraulic pump based on stacked autoencoders. In *2015 12th IEEE International Conference on Electronic Measurement & Instruments (ICEMI)* (Vol. 1, pp. 58-62). IEEE.
- Indonesian.alibaba. *New Excavator Hydraulic Pump For PC78US*. Diakses tanggal 2 september 2022. Dari <https://indonesian.alibaba.com/product-detail/New-Excavator-Hydraulic-Pump-For-PC78US-1600095730277.html>
- Komatsu. 2010. *Shop Manula komatsu PC78US-6*. Dicetak di Japan.
- Komatsu. 2021. "Komatsu's PC78US-11 excavator delivers versatility and efficiency". Diakses pada 31 Juli 2022, Dari <https://www.komatsu.com/en/products/excavators/>.
- Kurniawan, R., & Budijono, A. P. 2018. Analisis Gaya dan Mekanisme Angkut Forklift Toyota 8FBMT50 Berdaya Angkat 5 Ton dengan Sistem Hidrolik. 06(01), 51-59.

- Maheswara, A. B. 2020. *Analisis Penyebab Turunnya Tekanan Pompa Hydraulic Windlass Di Mv. Kt 06* (Doctoral Dissertation, Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang).
- Malau, A. P. 2019. *Analisa Pompa Hidrolik Pada Excavator* (Doctoral dissertation). Universitas Muhammadiyah Sumatra Utara . Sumatra utara.
- Mechanical Development PAMA. 2004. Sistem Hidrolik & Perlengkapan. Pamapersada Nusantara.
- Merkle, D., Schrader, B., & Thomas, M. 2003. FESTO Hydraulics, Basic Level (Textbook). Festo Didatic GmbH & Co. KG
- Mulyawan. R. 2022. Timeline: Pengertian, Apa itu Linimasa? Tujuan, Fungsi, Jenis dan Macam, Contoh dan Cara Membuatnya!. Diambil dari <https://rifqimulyawan.com/blog/pengertian-timeline/>.
- Nasir, A., & Fitrikananda, B. 2015. Terjadinya Low Pressure Hydraulic System Pada Engine Driven Pump (Edp) Engine No. 2 Pesawat Boeing 737-800 Ng Pk-Gep. *Jurnal Industri Elektro dan Penerbangan*, 5(1).
- Nestria, A. 2020. Hukum pascal bunyi persamaan rumus. Diakses tanggal 4 oktober 2022. Dari <https://www.aisyahnestria.com/2020/06/hukum-pascal-bunyi-persamaan-rumus.html>
- Ningsih, E. K. 2016. *Studi Eksperimen dan Analisa Keausan Journal Bearing Dry Contact pada Rotary Valve Mesin Pembuat Pasta* (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- Nugroho, R. T. 2014. *Analisa Kerusakan Regulator Main Pump EX 3600-6* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Patel, B. P., & Prajapati, J. M. 2011. *A review on FEA and optimization of backhoe attachment in hydraulic excavator. International Journal of Engineering and Technology*, 3(5), 505.
- Pertamina. 32 Turalik 41, 43, 48, 52, 69. Diakses tanggal 19 september 2022. Dari <https://binaceriabersama.com/content/upload/32-Turalik-41,-43,-48,-52,-69.pdf>

- Prayoga, A. G., Suprijanto, D., Hartana, D. R., & Sugati, D. 2020. Perancangan Sistem Hidrolik Excavator Komatsu Pc 200-8mo. *Cendekia Mekanika*, 1(01), 25-37.
- Rasyid, AMK B. 2001. *Prinsip Pelumasan*. Suabaya: Gramedia Pustaka Utama.
- Ritchiespecs. 2018. [Komatsu pc78us-6 midi excavator](https://www.ritchiespecs.com/model/komatsu-pc78us-6-midi-excavator). Diakses pada tanggal 25 Juni 2022, Dari <https://www.ritchiespecs.com/model/komatsu-pc78us-6-midi-excavator>
- Ruangmesin. 2021. Struktur dan cara kerja servo piston pc2000-8. Diakses tanggal 22 September 2020. Dari <http://www.ruangmesin.com/struktur-dan-cara-kerja-servo-piston-pc2000-8>.
- Siswanto, B. T. 2008. Teknik Alat Berat Jilid 2 untuk SMK. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.
- Sularso, H. T. 1994. Pompa dan Kompresor Pemilihan Pemakaian Pemilihan. Sukirno. 1988. Pelumasan dan Teknologi Pelumas. Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Jakarta.
- Tjahjono, T. 2005. Analisis Keausan Pada Dinding Silinder Mesin Diesel.
- Wicaksono, A. 2015. Penelitian Kausal Komparatif (Ex Post Facto). Jurnal Pendidikan, Selasa, 5.
- Widiyarta, I. M. & Adiatmika, I. K. 2012. Keausan Cylinder Liner Akibat Beban Kontak Luncur Ring Piston. Fakultas Teknik. Universitas Udayana.
- Wiratama, C. 2017. *Persamaan Kontinuitas (Persamaan Dasar Mekanika Fluida)*. <https://www.aeroengineering.co.id/2017/07/persamaan-kontinuitas-persamaan-dasar-mekanika-fluida/>
- y-yokohama. Hose coupling levex. Dikutip tanggal 19 September 2022. Dari <https://www.y-yokohama.com/global/product/mb/hose-coupling/levex/>