

## DAFTAR PUSTAKA

- Andriani, dan I. Romli. 2020. "Preventive maintenance pada mesin die casting dengan age replacement model untuk peningkatan reliabilitas mesin". J. Appl. Ind. Eng. 12 (1) : 1 – 12.
- Anggit Fajar Pangestu. 2022. "Analisa Kerusakan Pada Track Undercarriage Excavator XGMA tipe XG822EL". Tugas Akhir. Fakultas Teknik. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Kurniawan, H., W, Aprilia, I. Kurniawan, dan D. Firmansyah. 2020. Penerapan metode waterfall dalam perancangan sistem informasi pada SMK Bina Karya Karawang. J. Interkom. 14 (4) : 159 – 169.
- Mustari, Muhammad, Rahmad, M. Taufiq. 2012. Pengantar Metode Penelitian. Laksbang Pressindo, Yogyakarta.
- Modul Basic Undercarriage Wear. Jakarta. PT.Komatsu Indonesia Tbk.
- Nuryana, A., Parwito, dan P. Utari. 2019. Pengantar metode penelitian kepada suatu pengertian yang mendalam mengenai konsep fenomenologi. J. Ensains. 2 (1) : 19 – 24.
- Oktino Vallen Dewanto. 2022. "Analisa Kerusakan dan Perbaikan Pada Sistem Hidrolik Penggerak Boom Unit Excavator Komatsu PC200-8". Tugas Akhir. Fakultas Teknik. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta
- Team Pengembang Vokasi. 2021. "Final Drive & Undercarriage". Surakarta: Sekolah Vokasi
- UT SCHOOL. 2008. "Final Drive & Undercarriage". Jakarta Timur.
- Yoga Harta Pradhana. 2020. "Analisa Keausan dan Kerusakan Komponen Undercarriage pada Unit Bulldozer SD22E". Tugas Akhir. Fakultas Teknik. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Zia Hanif Albaihaqi, 2019 "Analisis Gaya Pegas Suspensi Depan pada Kendaraan Toyota TGN51" Universitas Pendidikan Indonesia
- Richard G. Budynas, J. Keith Nisbett, Shigley's, 2007 Mechanical Engineering Design 2007 : 452
- Khurmi, Gupta, 1982 Machine Design : 864
- Robert L. Mott, P.E, 2004 Machine Elements in Mechanical Design : 744

<https://tractortruck.com/index.php/product/detail/0211230040/excavator-komatsu-PC78UU-6EO-0>

<https://magomhrc.com/en/330d-metal-excavator-114/4417-metal-undercarriage-for-330d.html>

<https://penambang.com/fungsi-dan-klasifikasi-undercarriage>

<http://eprints.polsri.ac.id/278/4/BAB%20II.pdf>

<https://mediabelajaronline.blogspot.com/2010/10/elastisitas-dan-modulus-young.html>

<https://www.runsom.com/blog/guide-to-spring-steel/>