

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, L., Singh, S. S., Azman, A. H., Abdullah, S., Ihsan, A. K., & Kong, Y. S. (2019). Fatigue Life-Based Reliability Assessment of A Heavy Vehicle *Leaf Spring*. *International Journal of Structural Integrity*, 10(5), 726-736.
- Anhar, W., Mesin, J. T., & Balikpapan, N. (2017). Investigasi Patahan Spring Bolt pada *Front Leaf Spring*, 5(1).
- Ansori, N., & Mustajib, M. I. (2013). *Sistem Perawatan Terpadu (Integrated Maintenance System)*. Graha Ilmu.
- Atmaji, F. T., & Putra, A. A. (2018). Kebijakan Persediaan Suku Cadang di PT ABC Menggunakan Metode RCS (Reliability Centered Spares). *Jurnal Manajemen Industri dan Logistik*, 2(1), 90-102.
- Azhari, & Zainal. (2022). Prediksi Umur Lelah Pegas Ulir Suspensi Depan Minibus yang dikemudikan di Atas Permukaan Jalan Datar, Menanjak dan Menurun Berazaskan Pendekatan Strain-Life. *Journal of Engineering and Science*, 1(2), 72–85. <https://doi.org/10.56347/jes.v1i2.108>
- Basori, Asmawi, & Pasaribu, T. (2019). Analisis kegagalan pegas daun kendaraan bus dengan kapasitas 7 ton. *Jurnal Konversi Energi Dan Manufaktur*, 6(1), 13–21. <https://doi.org/10.21009/jkem.6.1.4>
- Ben-Daya, M., Duffuaa, S., Raouf, A., Knezevic, J., & Ait-Kadi, D. (2009). *Handbook of Maintenance Management and Engineering*. Springer. London.
- Ben-Daya, M., Kumar, U., & Murthy, D. P. (2016). *Introduction to Maintenance Engineering: Modelling, Optimization and Management*. John Wiley & Sons. West Sussex.
- Cahaya, B., Kamoda, K., Rampo, Y., & Munaiseche, R. (2024). Analisis Optimasi Umur Pakai Pegas Daun Dan Pegas Coil Pada Kendaraan Pick-Up merk XYZ tipe Single Cabin 4x4. *Jurnal Mesin Nusantara*, 7(2), 2775–7390. <https://doi.org/10.29407/jmn.v7i2.22486>
- Daulay, H. W. (2016). *Analisa Sistem Maintenance River Side Pump dengan Membandingkan antara Breakdown dan Preventive Maintenance di Pabrik Gula Kwala Madu* (Doctoral dissertation).
- Fauzani, S., Alhilman, J., & Athari, N. (2018). Optimalisasi kebijakan pengelolaan suku cadang pada alat berat excavator SK200 dengan menggunakan metode reliability centered spares (RCS) dan inventory. *Jurnal Teknik Mesin*, 5(3), 6653.
- Firlian, A. (2020). *Reliability engineering: Probabilistic models and maintenance methods*. CRC Press.

- Gomes, V. M. G., Dantas, R., Correia, J. A. F. O., & de Jesus, A. M. P. (2025). *Cyclic Elasto-Plastic Behaviour of 51CrV4 Steel for Railway Parabolic Leaf Spring Design*. *Applied Sciences*, 15(5), 2549.
- Zarly, F., & Kasim, T. (n.d.). Kajian teknis loading dan hauling produksi overburden pada tambang terbuka PT. Allied Indo Coal Jaya, Parambahan, Sawahlunto. *Jurnal Bina Tambang*.
- Hidayat, T. (2000). Analisa kegagalan pegas daun (*Leaf Spring*) pada Toyota Kijang Kapsul 7K-EI tahun 2000. *Jurnal Teknik Mesin*, 8(2), 35-42. <http://www.umk.ac.id>
- Ishac, A., Simanjuntak, E., Haryanto, I., & Prahasto, T. (n.d.). Analisis performa cornering medium duty truk dengan suspensi *Leaf Spring* melalui metode multibody dynamics (MBD) simulation. *Jurnal Teknik Mesin S-I*, 9(4),
- Jiregna, I. T., & Sirata, G. (2020). A review of the vehicle suspension system. *Journal of Mechanical and Energy Engineering*, 4(2), 109–114. <https://doi.org/10.30464/jmee.2020.4.2.109>
- Kotous, J., Nacházelová, D., Dlouhý, J., & Rund, M. (2023). *Effect of Refined Spheroidized Structure on Mechanical Properties of Spring Steel 51CrV4*. *Manufacturing Technology*, 23(1), 40–46.
- Kurniawan, B., & Wulandari, D. (2013). Rancang Bangun Sistem Suspensi Double Wishbone pada Mobil Listrik Garnesa (1). <http://howstuffworks.com/enlarge->
- Kurniawan, F. (2013). Teknik dan Aplikasi Manajemen Perawatan Industri. Graha Ilmu.
- Lesmana Putra, I., & Yulhendra, D. (2021). Evaluasi Kinerja Ban Hd 785-7 Dan 777 Pada Jalan Angkut Tambang Dari Front 2 Ke Crusher Iii a Dan Iii B Penambangan Batu Kapur Pt. Semen Padang. *Jurnal Bina Tambang*, 6(1), 239-250.
- Limantoro, D., & Felecia, S. T. (2013). Total productive maintenance di PT X. *Jurnal XYZ*, 1(1).
- Maarif, M. A. (2020). Manajemen perawatan truk jenis Mitsubishi dengan pendekatan metode reliability centered maintenance (RCM): Study kasus di CV. Barokah Djaya. *Jurnal XYZ*, 3(1), 41–46.
- Marghitu, D. B. (2001). *Mechanical Engineer's Handbook*. Academic Press. San Diego, California.
- Meilani, Kamil, dan Satria. (2008). Analisis Reliability Centered Maintenance (RCM) dan Reliability Centered Spares (RCS) pada Unit Pawmill Pabrik Indarung IV PT. Semen Padang. Universitas Andalas, Teknik Industri.

- Murtadhi, F., & Ali, N. (2023). Analisis eksperimental kegagalan suspensi belakang light truck diesel. *Jurnal Teknik Mesin*, 11(1).
- Muhaemin, G., & Nugraha, A. E. (2022). Penerapan Total Productive Maintenance (TPM) Pada Perawatan Mesin Cutter di PT. XYZ. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(9), 205-219.
- Wakid, M. (2011). *Sistem suspensi kendaraan ringan* (A. Salamulloh, Ed.). Mentari Pustaka.
- Nachlas, J. A. (2023). *Reliability Engineering: Probabilistic Models and Maintenance Methods*. Taylor & Francis Group; CRC Press. Raton, Florida.
- Nasution, M., Bakhori, A., & Novarika, W. (n.d.). Manfaat perlunya manajemen perawatan untuk bengkel maupun industri. *Buletin Utama Teknik*, 16(3).
- Pehan, S., Lajqi, S., Pšeničnik, J., & Flašker, J. (2011). Modelling and simulation of off-road vehicle with four-wheel steering. *Proceedings of IRMES 2011* (pp. 77-83). Zlatibor.
- Rodhi, F. A., & Hasyim, B. A. (2013). Penentuan jenis maintenance yang sesuai untuk mesin print number wheel PT. Barindo Anggun Industri., 2(1).
- Sanjani, T., Alhilman, J., & Athari, N. (n.d.). Proposed maintenance policy and determining spare part amount using reliability centered maintenance (RCM) and reliability centered spares (RCS) for Eurosicma E 75 machine. *SSRN*. <https://ssrn.com/abstract=3268963>
- Suparno, S., & Susanto, A. S. (2021). Peningkatan Produktivitas *Leaf Spring* Jenis Minicup Tipe MMS 2230 dengan Mengurangi Pemborosan Proses Produksi Melalui Penerapan Metode Lean Manufacturing. *Jurnal Rekayasa Sistem Industri*, 10(1), 89–100. <https://doi.org/10.26593/jrsi.v10i1.3813.89-100>
- Sepfitrah, Y. R. (2013). Analisis Peristiwa Kegagalan Pada Pegas Daun, 151-160.
- Timang, G. A., Usman, Y. V., & Bahri, S. (n.d.). Analisis Kelayakan Teknis Hauling Truck Kapasitas 40 Ton (Studi Kasus PT. Saptaindra Sejati).
- Yusuf, M. I., & Prihadianto, B. D. (2022). Analisis Lifetime Dan Kerusakan Rear *Leaf Spring* Truk Iveco AD 410 Untuk Meningkatkan Ketepatan Perencanaan Penggantian. *Infotekmesin*, 13(1), 178–183. <https://doi.org/10.35970/infotekmesin.v13i1.1055>