# **DAFTAR PUSTAKA**

Amrullah, A. (2018). Rancang Bangun Alat Uji Kompresor Torak sebagai Media Pembelajaran. *Jurnal Teknologi Terpadu*, *Vol 6*(No.2), 168–174. https://doi.org/10.32487/jtt.v6i2.521

Anshori, G. (2018). *Jenis Kompresor Sistem Pendingin Berdasarkan Cara Kerjanya*. https://www.pojokdingin.com/2021/11/Jenis-Kompressor-Sistem-Pendingin-Berdasarkan-Cara-Kerjanya.html

Aprilman, D., Arpan, M., & Fadhilan, M. H. (2021). Rancang Bangun Mesin Pengayak Pasir Otomatis Menggunakan Motor Bensin 6.5 Hp. *Jurnal Teknik Mesin*, *7*(2), 11–26.

Arifidya. (2015). Metode Sandblasting. *Metode Blasting*. https://arifidya.blogspot.com/2015/10/metode-blasting.html

Ario Kurnianto1, Alfian Destha Joanda, & Muamar Al Ghifari. (2022). AnalisaPenerapan Preventive Maintenancepada Mesin Kompresor Sentrifugal dengan Menggunakan Metode MeanTime Between Failuredan Mean Time to Repair. *Jurnal Kajian Teknik Mesin*, *8*(1), 80–86.

Danaridge. (2022). Wetblast Abrasive System. *Wetblast Abrasive System*. https://dana-ridge.com.au/vapor-blasting/

Dwilaksana, D., & Jatisukamto, G. (2017). Surface Roughness Analysis of Sand Blasting Process with Variation of Pressure, Time, and Angle using Taguchi Method. *J-Proteksion*, *2*(1), 27–30.

Enny, E. (2018). Tachometer Laser , Pemakaian Dan Perawatannya. *Metana*, *13*(1), 7. https://doi.org/10.14710/metana.v13i1.12578

Fikri, A. A., & Nafi, M. (2023). *PROSES SANDBLASTING TERHADAP KEKASARAN KETEBALAN DAN KEKERASAN PADA BAJA ST 37 ANALISIS PENGARUH TEKANAN KOMPRESOR DAN WAKTU … Pendahuluan Korosi adalah hasil dari interaksi kimia yang tidak diinginkan dari permukaan dengan lingkungannya . Sebagian besar*. 291–307.

Hidayat, R., Muhaimin, & Aidi, F. (2019). Rancang Bangun Prototype Drone Penyemprot Pestisida Untuk Pertanian Padi Secara Otomatis. *Jurnal Tektro*, *3*(2), 86–94. http://e-jurnal.pnl.ac.id/index.php/TEKTRO/article/view/1550

Indrawati, R. T., Carli, C., Setiyawan, T., Safriana, E., Putri, F. T., & Sai’in, A. (2022). Efektifitas Abrasive Water Jet Machine pada Proses Restorasi Komponen Otomotif. *Jurnal Rekayasa Mesin*, *17*(2), 315. https://doi.org/10.32497/jrm.v17i2.3726

Kristiyanto, B. (2020). Analisis Performansi Kompresor Torak Terhadap Perubahan Putaran. Palembang : Universitas Sriwijaya.

Mahmudi, A. (2021). *Buku Bahan Ajar Pompa dan Kompresor*. Jurnal Teknik Mesin Politeknik Negeri Bandung.

Mahmudi, H. (2021). Analisa Perhitungan Pulley dan V-Belt Pada Sistem Transmisi Mesin Pencacah. *Jurnal Mesin Nusantara*, *4*(1), 40–46. https://doi.org/10.29407/jmn.v4i1.16201

Marwani, M., Kadir, M. Z., & Ellyanie, E. (2020). Kaji Eksperimental Konsumsi Energi Terhadap Kecepatan Dan Tekanan Kerja Kompresor Torak. *Applicable Innovation*, 18–19. http://ejournal.ft.unsri.ac.id/index.php/AVoer/article/view/154

Melentiev, R., & Fang, F. (2018). Recent advances and challenges of abrasive jet machining. *CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology*, *22*, 1–20. https://doi.org/10.1016/j.cirpj.2018.06.001

Miturska-Barańska, I., Rudawska, A., & Doluk, E. (2021). The influence of sandblasting process parameters of aerospace aluminium alloy sheets on adhesive joints strength. *Materials*, *14*(21). https://doi.org/10.3390/ma14216626

Noni, M. N. (2022). Rancang Bangun Alat Sandblasting Sebagai Pembersih Karat Pada Permukaan Logam. Kupang: Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan, Universitas Nusa Cendana..

NOVITASARI YULITADEA. (2018). Perhitungan Ulang Transmisi Sabuk Dan Puli. *Perhitungan Ulang Transmisi Sabuk Dan Puli*, *Kfc I*, 26–30. https://repository.its.ac.id/59028/1/10211500000104 - Non\_Degree.pdf

Nurgiantoro, R. (2017). Komponen dan Kapasitas Kompresor. https://rikynurgiantoro.blogspot.com/2017/05/komponen-dan-kapasitas-kompresor.html

Pambudi, F. A., Naubnome, V., & Fauzi, N. (2021). Rancang Bangun Alat Sandblasting Sebagai Pembersih Kotoran Pada Permukaan Logam. *Dinamika : Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, *12*(2), 65. https://doi.org/10.33772/djitm.v12i2.17832

Pradana, R. B., & Kromodiharjo, S. (2017). Studi eksperimen pengaruh tekanan dan waktu sandblasting terhadap kekasaran permukaan, biaya, dan kebersihan pada pelat baja karbon rendah di pt. swadaya graha. *Jurnal Teknik ITS*, *5*(2).

Priono, H., Ilyas, M. Y., Nugroho, A. R., Setyawan, D., Maulidiyah, L., Anugrah, R. A., Vokasi, P., Yogyakarta, U. M., Agroteknologi, P. S., Pertanian, F., Yogyakarta, U. M., Brawijaya, J., & Yogyakarta, D. I. (2019). Desain Mesin Pencacah serabut Kelapa Dengan Penggerak Motor Listrik. *Jurnal Engine Teknik Mesin Universitas Proklamasi 45 Yogyakarta*, *3*.

Putra, T. I. O. I., Studi, P., Diploma, T., & Pelayaran, P. I. (2022). *Analisis Penyebab Working Air Compressor Tidak Dapat Bekerja Secara Optimal Di Kapal Mt . Bull Sulawesi*.

Raharjo, P. (2016). Karakteristik Getaran Pada Kompresor Lobe Kembar Karena Variasi Pembebanan. *Jurnal Rekayasa Mesin*, *11*(2), 44-50.

Sake, R. R., Hermawan, H., & ... (2021). Media Pembelajaran Kompresor Torak Tunggal Dan Kompresor Torak Ganda. *Teknologi …*, 11–23. http://jurnal.politeknikbosowa.ac.id/index.php/TMT/article/view/202%0Ahttps://jurnal.politeknikbosowa.ac.id/index.php/TMT/article/download/202/67

Salama, Y. (2016). Air Kompresor dan Kegunaannya. https://www.indotara.co.id/air-compressor-dan-kegunaannya&id=255.html

Samuel dan Wibawa. A. (2010). *Facilities Planning Workshop for Blasting Support the Activity of Development and Repair Ship in PT. Jasa Marina Indah Unit II. Semarang: Teknik Perkapalan, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro*.

Sangian, H., Rahman, D. A., Rudiwanto, R., Subekti, S., & Hamid, A. (2020). Analisis Getaran pada Screw Compressor Akibat Pengaruh Putaran Rotor. *Jurnal Rekayasa Mesin*, *11*(2), 267–275. https://doi.org/10.21776/ub.jrm.2020.011.02.13

Setyarini, P. H., & Sulistyo, E. (2011). Optimasi Proses Sand Blasting Terhadap Laju Korosi Hasil Pengecatan Baja Aisi 430. *Jurnal Rekayasa Mesin*, *2*(2), 106–109.

Siburian, J. D. (2019). Analisa Slip Transmisi Pulley Dan V-Belt Pada Beban Tertentu Dengan Menggunakan Motor Berdaya Seperempat HP. *Jurnal SIMETRIS*, 1–88. https://repository.uir.ac.id/1895/1/143310632.pdf

Sugiyono, D. (2009). Metode penelitian pendidikan pendekatan kuantitatif, kualitatif dan R&D (cetakan ke-6). Bandung: CV. Alvabeta.

Sularso, H. T. (2006). Pompa dan kompresor (cetakan ke-9). Jakarta: PT. Pradnya Paramita.

Sularso & Suga, K. (2013). Dasar-Dasar Perencanaan Dan Pemilihan Elemen Mesin (Cetakan Ke-11). Jakarta: PT. Pradnya Paramita.

Syamsuri, H. (2023). Perancangan Simulator Kompresor Torak Untuk Media Pembelajaran. *Jurnal Mesin Galuh*, *2*(1), 26–34. https://doi.org/10.25157/jmg.v2i1.3084

Teknika, S. (2023). Pengaruh Putaran Blast Wheel Mesin Automatic Blasting Terhadap Kekasaran Pipa Baja Karbon Ct481. *6*(1), 169–173.

Thorat, S. (2024). Vane Compressor or Blower – Diagram, Working, Advantages, Disadvantages. *Vane Compressor or Blower – Diagram, Working, Advantages, Disadvantages*. https://learnmech.com/vane-compressor/

Widana, F. S. (2021). Pengaruh Variasi Jarak, Waktu, Dan Tekanan Terhadap Kekasaran Permukaan Pada Proses Sandblasting Dengan Metode Regresi Linear.Digital Repository Repository Universitas Universitas Jember Jember Digital Digital Repository Repository Universitas Universitas Jember Jember. *Digital Repository Universitas Jember*, *September 2019*, 2019–2022.

Widodo, I. G., K, A., Pramono, A., Gutomo, & Safriana, E. (2022). Pengujian Unjuk Kerja (Performance) Kompresor Torak Multi Stage Dengan Tabung Tambahan Pada Saluran Keluaran Pada Silinder Pertama. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, *4*, 303–312.

Yusuf, M., Pasau, I., & Hetharia, M. (2022). *LPPM Politeknik Saint Paul Sorong 61 ANALISIS DAYA PADA KOMPRESOR RECIPROCATING 3K-O1-B TPYE P 116H 280csh DI PERTAMINA UNIT VI KASIM*. *7*(2), 61–68.

# **LAMPIRAN**



**Lampiran 1.** Lembar Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing satu



**Lampiran 2.** Lembar Bimbingan Skripsi Dosen pembimbing dua

****

**Lampiran 3**. Dokumentasi Pengukuran Kecepatan Putaran Kompresor

**Lampiran 4**. Dokumentasi pengukuran tekanan udara kompresor



**Lampiran 6**. Dokumentasi Pengukuran Waktu Pengisian Udara Pada Tabung Kompresor untuk Variasi Tekanan Udara Kompresor 5 Bar

**Lampiran 5**. Dokumentasi Pengukuran Waktu Pengisian Udara Pada Tabung Kompresor untuk Variasi Tekanan Udara Kompresor 4 Bar



**Lampiran 8.** Dokumentasi Pengujian Vapor Blasting pada Produk Uji

**Lampiran 7**. Dokumentasi Pengukuran Waktu Pengisian Udara Pada Tabung Kompresor untuk Variasi Tekanan Udara Kompresor 6 Bar



**Lampiran 9**. Hasil Vapor Blasting dengan Variasi Tekanan Udara Kompresor 4 bar



**Lampiran 10**. Hasil Vapor Blasting dengan Variasi Tekanan Udara Kompresor 5 bar



**Lampiran 11.** Hasil Vapor Blasting dengan Variasi Tekanan Udara Kompresor 6 Bar