UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Perancangan Adjustable Pipe Rotator Untuk Proses Surface Coating Pipa Hidrolik
Muhammad Faqih Alfaizi, Dr. Ir. Bambang Hari P., S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

[1] S. Nugroho dan Yunus, "Rancang Bangun Cylinder Welding Rotator," *Jurnal Rekayasa Mesin*, vol. 5, no. 3, hlm. 14–19, 2019, doi: 10.26740/jrm.v5i3.30830.

[2] A. A. Siswanto dan A. Arista, "Perancangan Alat Bantu Kerja Pada Proses Painting BoF Nonflip di PT XYZ," *Comput. Sci. Ind. Eng. COMASIE*, vol. 9, no. 5, Okt 2023, doi: 10.33884/comasiejournal.v9i5.7750.

[3] K. Pradipta Sitompul, A. Zufarshidqi, D. Bintang Utama, dan I. A. Imdam, "Pengurangan Risiko Musculoskeletal Disorder Melalui Perancangan Alat Bantu Meja Painting Menggunakan Metode REBA," *Metris J. Sains Dan Teknol.*, vol. 25, no. 02, hlm. 83–88, Jan 2025, doi: 10.25170/metris.v25i02.5870.

[4] L. Sakti dan A. E. Pramono, "Rancang Bangun Meja Kerja Spraybooth pada Proses Painting Cylinder Block," *J. Mek. Terap.*, vol. 1, no. 2, hlm. 88–97, Nov 2020, doi: 10.32722/jmt.v1i2.3355.

[5] W. T. Bhirawa, "Sistem hidrolik pada mesin industri," *J. Ilm. Sains Dan Teknol.*, vol. 14, no. 2, hlm. 78–88, 2018.

[6] T. Y. Waworundeng, S. M. J. S. Tuny, dan B. Pelasula, "Analisa Teoritis Hasil Pengendalian Korosi Pada Instalasi Pipa Minyak di Perusahaan X," vol. 2, no. 2, hlm. 164–176, Agu 2024, doi: 10.31959/jme.v2i2.2918.

[7] M. Y. N. Rohmat, A. A. Rosidah, dan N. Saidatin, "Pengaruh Jumlah Lapisan dan Rasio Coating Epoxy pada Pipa JIS G3141 terhadap Ketebalan, Kekasaran Coating, dan Laju Korosi," dalam *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan XII*, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, 2024, hlm. 1–6.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Perancangan Adjustable Pipe Rotator Untuk Proses Surface Coating Pipa Hidrolik
Muhammad Faqih Alfaizi, Dr. Ir. Bambang Hari P., S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

[8] S. Hanif, M. F. Nurdin, dan H. Santoso, "Analisis Performa Motor Listrik Konversi Menggunakan Gear Set Pulley Komersial," *J. Bear. Borneo Mech. Eng. Sci.*, vol. 4, no. 1, hlm. 1–12, 2025.

[9] V. Damayanti, S. Tjahyono, dan D. M. Kamal, "Kajian Kerusakan Timing Belt pada Sistem Transmisi Shaft Pay Off Mesin Cabling Drum Twister di PT. X," *Pros. Semin. Nas. Tek. Mesin Politek. Negeri Jkt.*, hlm. 393–400, 2022.

[10] M. Y. Febrianto, K. Wibowo, Ramli, dan Hasdiansah, "PERBAIKAN APRON DAN TAILSTOCK PADA MESIN BUBUT DOALL," dalam *rosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Terapan*, Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung, 2025, hlm. 160–165.

[11] E. M. Afandiyev dan M. N. Nuriyev, "Analysis of reliability of the drill pipe in the clamping mechanism," *EUREKA Phys. Eng.*, no. 5, hlm. 80–87, Sep 2021, doi: 10.21303/2461-4262.2021.001765.

[12] N. Endriatno, La Ode Ahmad Barata, dan Salimin, "Analisis Kekuatan Rangka Mesin Pencacah Nilam dengan Menggunakan Metode Elemen Hingga," *Piston J. Teknol.*, vol. 9, no. 2, hlm. 56–64, Des 2024, doi: 10.55679/pistonjt.v9i2.74.

[13] E. Prasetyo, R. Hermawan, M. N. I. Ridho, I. I. Hajar, H. Hariri, dan E. A. Pane, "Analisis Kekuatan Rangka Pada Mesin Transverse Ducting Flange (TDF) Menggunakan Software Solidworks," *Rekayasa*, vol. 13, no. 3, hlm. 299–306, Des 2020, doi: 10.21107/rekayasa.v13i3.8872.

[14] S. Simbolon dan B. Kurniawan, "Simulasi Kekuatan Rangka Mesin Press Papan Komposit Dengan Variasi Tekanan Menggunakan Software Solidworks," *Piston J. Tech. Eng.*, vol. 6, no. 1, hlm. 59, Jul 2022, doi: 10.32493/pjte.v6i1.22427.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Perancangan Adjustable Pipe Rotator Untuk Proses Surface Coating Pipa Hidrolik
Muhammad Faqih Alfaizi, Dr. Ir. Bambang Hari P., S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

[15] L. A. N. Wibawa, "Desain dan Analisis Tegangan Struktur Crane Kapasitas 10 Ton Menggunakan Metode Elemen Hingga," *J. Muara Sains Teknol. Kedokt. Dan Ilmu Kesehat.*, vol. 4, no. 2, hlm. 201, Okt 2020, doi: 10.24912/jmstkik.v4i2.7006.

[16] *V. Dobrovolsky, K. Zablonsky, S. Mak, A. Radchik, L. Erlikh - Machine Elements - A Textbook - FLPH - 1955*.

[17] H. Pranoto, B. Darmono, dan G. Widyaputra, "Strength Analysis of the Frame Structure with the Impact Load Between the ASTM A36 And JIS G3101 Materials in the Electric Car E-Falco," *Int. J. Adv. Technol. Mech. Mechatron. Mater.*, vol. 3, no. 1, hlm. 26–38, Apr 2022, doi: 10.37869/ijatec.v3i1.54.

[18] C. Siburian dan D. L. Putri, "Analysis of Tensile Strength on the Welding SS400 Steel with Varying Thickness," *ZONA LAUT J. Ocean Sci. Technol. Innov.*, vol. 5, no. 5, hlm. 231–236.

[19] I. G. Bawa Susana, I. B. Alit, dan I. G. A. K. C. A. W. Aryadi, "APLIKASI ERGONOMI BERDASARKAN DATA ANTROPOMETRI PEKERJA PADA DESAIN ALAT KERJA," *Energy Mater. Prod. Des.*, vol. 1, no. 1, hlm. 28–34, Mei 2022, doi: 10.29303/empd.v1i1.712.

[20] Azmi, Fitra, dan M. Suroso, "Penerapan Data Antropometri Dalam Perancangan Alat Pengupas Sabut Kelapa Ekonomis," *J. ARTI*, vol. 16, no. 1, hlm. 94–99, 2021.

[21] I. Furqani, R. K. Arief, dan M. Muchlisinalahuddin, "Analisis Kekuatan Rangka Mesin Perontok Padi Menggunakan Solidworks 2019," *J. Engine Energi Manufaktur Dan Mater.*, vol. 6, no. 2, hlm. 42, Nov 2022, doi: 10.30588/jeemm.v6i2.1201.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Perancangan Adjustable Pipe Rotator Untuk Proses Surface Coating Pipa Hidrolik
Muhammad Faqih Alfaizi, Dr. Ir. Bambang Hari P., S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

[22] Ansys, “ANSYS Meshing User’s Guide,” ANSYS, Inc., Canonsburg, PA, 2013.