

REFERENSI

- Adhiharto, Riky, S T Mt, Boga Sabiq, and Fathul Azis. 2016. "Perancangan Feeding Conveyor Untuk Mesin Banbury Line # 6 PT . Multistrada Arah Sarana Tbk."
- Aosoby, Recki, Toto Rusianto, and Joko Waluyo. 2019. "Perancangan Belt Conveyor Sebagai Pengangkut Batubara Dengan Kapasitas 2700 Ton/Jam." *Jurnal Teknik Mesin* 3 (1): 45–51.
- Awwaluddin, Muhammad, Edy Purwanta, Pusat Rekayasa, Fasilitas Nuklir, Prfn Batan, Analisis Statik, Support Pemegang, Sumber Pada, and Prototip Pencitraan. 2014. "Analisis Statik Support Pemegang Sumber Pada Prototip Pencitraan Peti Kemas Menggunakan Ansys" 08 (1978): 32–39.
- Bahril, D S. 2016. "Pembangunan Perumahan Rakyat Dalam Perspektif Mashlahah Studi Kasus: PERUM PERUMNAS." *JOURNAL ANALYTICA ISLAMICA* Vol. 5 (No. 2): 217–41.
- Bintang, Alfin Nur, and Shanty Kusuma Dewi. 2017. "Analisa Postur Kerja Menggunakan Metode OWAS Dan RULA." *Jurnal Teknik Industri* 18 (1): 43. <https://doi.org/10.22219/jtiumm.vol18.no1.43-54>.
- Cahyadi, Dadi, and Studi. 2012. "Perancangan Belt Conveyor Kapasitas 30 Ton / Jam." *Sintek* 9 (1): 13–17.
- Chaerunnisa, Indah, Sandy Bhawana Mulia, and Mindit Eriyadi. 2018. "2018-Co-Aplikasi PLC-Elektra." *Jurnal Elektra* 3 (2): 61–68. <https://pei.e-journal.id/jea/article/download/56/49/>.
- Dios, Sarkity, Yuliati Lia, and Hidayat Arif. 2018. "Kemampuan Siswa Dalam Memecahkan Masalah Momen Gaya Melalui Pembelajaran Berbasis Masalah." *Jurnal Pendidikan Teori Penelitian Dan Pengembangan* 3 (2): 195–99.
- Dwiarso, Rio Bagus. 2012. "REALISASI SISTEM MONITORING DAN CONTROLLING MOTOR AC 3 FASA UNIVERSAL MENGGUNAKAN INVERTER DAN PLC LG GLOFA BERBASIS SCADA."

- Evalina, Noorly, and Abdul Azis Zulfikar. 2018. "Pengaturan Kecepatan Putaran Motor Induksi 3 Fasa Menggunakan Programmable Logic Controller." *Journal of Electrical Technology* 3 (2): 73–80.
- Frank Lamb. 2013. *Industrial Automation Hands-On*. United States: McGraw-Hill Education.
- GE Industrial Systems. 2001. "AC Motor Selection and Application Guide." *Fort Wayne, Indiana I (GET-6812C(2.5M 10/99))*: 34.
- Geantari, Eka Ulya, Haris Rachmat, Murni Dwi Astuti, Program Studi, Teknik Industri, and Fakultas Rekayasa Industri. 2014. "Perancangan User Requirements Specification (Urs) Sistem Otomatisasi Pelayuan Teh Hitam Orthodox Di Pt Xyz" 1: 43–48.
- Güler, Serkan, and Hira Karagülle. 2016. "Finite Element Analysis of Structures with Extruded Aluminum Profiles Having Complex Cross Sections." *Latin American Journal of Solids and Structures* 13 (8): 1499–1514.
<https://doi.org/10.1590/1679-78252755>.
- Harahap, Partaonan, Benny Oktrialdi, and Cholish Cholish. 2018. "Perancangan Conveyor Mini Untuk Pemilahan Buah Berdasarkan Ukuran Yang Dikendalikan Oleh Mikrokontroller Atmega16." *Prosiding Seminar Nasional Teknoka 3 (2502)*: 37. <https://doi.org/10.22236/teknoka.v3i0.2818>.
- Haris Rachmat, ST., MT, Muhammad Ghifary Meidika, Denny Sukma Eka Atmaja, ST. 2014. "Seminar Nasional IENACO 2014 ISSN: 2337-4349," 474–83.
- Hidayati, Qory, Fathur Zaini Rachman, Nur Yanti, Nurwahidah Jamal, and Suhaedi Suhaedi. 2017. "Desain Model Dan Simulasi PLC-Mikrokontroler Sebagai Modul Pembelajaran Berbasis PLC." *Jurnal Teknologi Rekayasa* 2 (2): 73.
<https://doi.org/10.31544/jtera.v2.i2.2017.73-82>.
- Ir. Hardianto Iridiastadi, MSIE, Ph.D. Yassierli, Ph.D. 2016. "Ergonomic Suatu Pengantar." *PT Remaja Rosdakarya Bandung*.

- Jami, Abdul, and Budi Santoso. 2019. "DESAIN SISTEM PENDINGIN PRIMER REAKTOR TRIGA PELAT" 16: 34–42.
- Kasus, Studi, D I Cv, Cita Nasional, Dhialma Yonathan Susilo, and Heru Prastawa. 2017. "Pengangkutan Sweet Whey Powder Di Gudang Penyimpanan Dengan Metode Ovako Work Posture Analysis System (Owas).," 1–8.
- Kolk, W. Richard. 1975. "Rancang Bangun Pengaturan Kecepatan Mootor Listrik Induksi Pulse Width Modulation." *Control Engineering* 22 (4): 52–54.
- Krisnayadi, M Hari, K Rihendra Dantes, and I N Pasek Nugraha. 2017. "CVT Cover on Vehicle Design" 5 (3): 27–37.
- Mahardika. 2011. "ANALISIS PENGARUH KECEPATAN DAN MASSA BEBAN PADA CONVEYOR BELT TERHADAP KUALITAS PENGEMASAN DAN KEBUTUHAN DAYA DAN ARUS LISTRIK DI BAGIAN PRODUKSI PT. INDOPINTAN SUKSES MANDIRI SEMARANG," 1–12.
- Mahendra. 2008. "Perencanaan Sugar Conveyor Dengan Kapasitas Angkut (Q) : 25Ton/Jam Kapasitas Angkut (v) 1m/s Di PT Perkenumam Nusantara VII Unit Cinta Manis Kabupaten Ogan Ilir," no. V: 1–19.
- Makarim, Luqman, Rino Andias Anugraha, Denny Sukma, and Eka Atmaja. 2016. "Perancangan Conveyor Berbasis Otomasi Pada Proses Penggilingan Teh Hitam Orthodox Menggunakan Metode Rasional Di Pt . Perkebunan Nusantara Viii Rancabali Design for Automation Based Conveyor At Black Tea Orthodox Milling Process Using Rational Methods At" 3 (2): 2508–15.
- Mandala, Hermenda, Haris Rachmat, Denny Sukma, and Eka Atmaja. 2015. "Perancangan Sistem Otomatisasi Penggilingan Teh Hitam Orthodox Menggunakan Pengendali PLC Siemens S7 1200 Dan Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA) Di PT . Perkebunan Nusantara VIII Rancabali." *Jurnal Tugas Akhir* 2 (1): 990–97. <https://doi.org/10.1186/1471-2474-8-47>.
- Maulana, Dina, Renty Anugerah, and Mahaji Puteri. 2019. "Usulan Perancangan

- Conveyor Untuk Mengurangi Keluhan Muskuloskeletal Pada Proses Packing Produk Dengan Aspek Ergonomi” 6 (1): 29–36.
- Mulyati, D., et all. 2017. “Analisis Postur Kerja Manual Material Handling Dengan Metode Ovako Working Analisis System (Owas) Pada Home Industri Mawar.” *Seminar Nasional Teknik Industri [SNTI2017]*, 13–14.
- Muthiah, Aulia. 2018. “Perlindungan Konsumen Terhadap Produk Cacat Dalam Perspektif Fiqih Jual Beli.” *Syariah Jurnal Hukum Dan Pemikiran* 18 (2): 211. <https://doi.org/10.18592/sy.v18i2.2286>.
- Nadya Zikra, Haris Rachmat, Denny Sukma Eka Atmaja. 2014. “Perancangan User Requirements Specification (Urs) Sistem Otomasi Pada Stasiun Kerja Clay Cutting , Forming Dan Steaming Di Pt. Abc,” 1–12.
- Nasution, Elvy Sahnur, and Arnawan Hasibuan. 2018. “Pengaturan Kecepatan Motor Induksi 3 Phasa Dengan Merubah Frekuensi Menggunakan Inverter ALTIVAR 12P.” *Sistem Informasi ISSN 2* (1): 25–34.
- Nugroho, Carolus Trijatmiko, Herman Pratikno, and Agung Purniawan. 2017. “Analisa Pengaruh Material Abrasif Pada Blasting Terhadap Kekuatan Lekat Cat Dan Ketahanan Korosi Di Lingkungan Air Laut.” *Jurnal Teknik ITS* 5 (2): 231–35. <https://doi.org/10.12962/j23373539.v5i2.18090>.
- Oliver, J. 2014. “Analisis Kecepatan Alir Semen Pada Horizontal Screw Conveyor Dengan Ukuran 315 Mm x 2155 Mm Di PT.Semen Padang.” *Journal of Chemical Information and Modeling* 53 (9): 1689–99. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>.
- Pelayo López. 2016. “Design of a Belt Conveyor for Iron Ore,” no. June: 91. <http://digibuo.uniovi.es/dspace/bitstream/10651/38442/3/TFMPelayoLopezGRUO.pdf>.
- Prakosa, S., H. Rachmat, and D. S. E. Atmaja. 2015. “Perancangan User Requirement Specification (URS) Sistem Otomasi Pada Stasiun Kerja Pelayuan Di PT.

Perkebunan Nusantara VIII Kebun Ciater.” *E-Proceeding of Engineering* 2 (1): 802–9.

https://openlibrary.telkomuniversity.ac.id/pustaka/files/100202/jurnal_eproc/perancangan-user-requirement-specification-urs-sistem-otomasi-pada-stasiun-kerja-pelayuan-di-pt-perkebunan-nusantara-viii-kebun-ciater.pdf.

Puspitasari, Ervin Putri. 2019. “Risk Analysis Of Work Position With Musculoskeletal Disorder Complaint On Porter Of Surabaya Gubeng Station,” no. August 2017: 107–17. <https://doi.org/10.20473/ijosh.v8i1.2019.107-117>.

Sadi, Sumardi. 2018. “Sistem Pengendali Konveyor Belt Pada Pt. Xyz Tangerang,” no. December 2012.

Sangolkar, Rohini N, and Vidhyadhar P Kshirsagar. 2015. “Modeling and Analysis of Industrial Belt Conveyor System Using Creo Parametric and Ansys Software” 3 (4): 178–81.

Shidiq, Syaif Muhami, Rino Andias Anugraha, Fakultas Rekayasa Industri, Universitas Telkom, Feeder Vibrating, Feeder Conveyor, Controler Stepless, Speed Controler, and Material Handling Equipent. 2017. “OPTIMASI MATERIAL HANDLING EQUIPMENT PADA PROSES PEMINDAHAN BAHAN BAKU KE BAGIAN PENGILINGAN MENGGUNAKAN METODE PERANCANGAN PRODUK RASIONAL OPTIMIZATION OF MATERIAL HANDLING EQUIPMENT IN THE PROCESS OF TRANSFERING RAW MATERIAL TO THE MILLING.”

Simon Togap Einstein Siahaan, Nurhakim, Adip Mustopa, Yudo Prakoso. 2012. “Dalam Peningkatan Target Produksi Pengapalan Batubara Di Pelabuhan Khusus Pt Mitratama Perkasa,” 33–35.

Sirajuddin, Awal Syahrani. 2019. “BERDASARKAN BERAT BERBASIS ARDUINO Jumriady, Awal Syahrani Sirajuddin, Naharuddin” 10 (2): 1018–24.

Sokhibi, Akhmad. 2017. “PERANCANGAN KURSI ERGONOMIS UNTUK

MEMPERBAIKI POSISI KERJA PADA PROSES PACKAGING JENANG KUDUS Akhmad Sokhibi Program Studi Teknik Industri , Fakultas Teknik , Universitas Muria Kudus Jl . Lingkar Utara Gondangmanis Bae Kudus Jawa Tengah 59327 Email : Akh.” 3 (1): 61–72.

- Son, Lovely, and Septia Rinaldi. 2013. “Perancangan Dan Pembuatan Sistem Pengantongan Material Otomatis Berbasis Plc Omron Cpm1a” 20 (1): 59–65.
- Subhan, Muhammad, and Ari Satmoko. 2016. “Penentuan Dimensi Dan Spesifikasi Silinder Pneumatik Untuk Pergerakan Tote Iridator Gamma Multiguna Batan.” *J Nuklir* 10 (1978): 50–61.
- Suryana dan Prasetyawan. 2010. “Perancangan Alat Inspeksi Otomasi Menggunakan Pengolahan Citra Digital Pada Produk Woodworking,” 1–6.
- Syahril, Ahmad, M Fajri Hidayat, Jl Sunter, Permai Raya, Sunter Agung, and Podomoro Jakarta. 2018. “Perancangan Ulang Peralatan Pneumatik Berbasis Programmable Logic Control (Plc) Untuk Kegiatan Praktikum,” no. April: 40–49.
- Taufik, Taufik, and Wahyuni Putri. 2016. “Perancangan Prototype Early Warning System Pada Kontrol On/Off Belt Conveyor Menggunakan PLC Siemens S7-300.” *Jurnal Optimasi Sistem Industri* 14 (1): 116.
<https://doi.org/10.25077/josi.v14.n1.p116-137.2015>.
- Tehuayo, Rofieko, Hartono Pranjoto, and Albert Gunadhi. 2014. “Lampu Tangga Otomatis.” *Jurnal Ilmiah Widya Teknik* 13 (November): 1–13.
- Telles, Shirley, Satish Kumar Reddy, and H R Nagendra. 2019. “Evaluasi Penerapan Sistem Otomasi Pada Main Station PT.XYZ (Industri Pengolahan Kelpa Sawit) Terhadap Pencapaian Titik BEP(Break Even Point).” *Journal of Chemical Information and Modeling* 53 (9): 1689–99.
<https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>.
- Thomas, Handi Utama, and Johannes Tarigan. 2018. “Balok Kolom Antara Metode

Manual Dengan Metode Numerik (Ansys).”

- Utomo, Sigit Nugroho, Rochmad Winarso, and Qomaruddin Qomaruddin. 2019. “Rancang Bangun Conveyor Mesin Planer Kayu Dengan Sistem Penggerak Motor Stepper.” *Jurnal Crankshaft* 2 (1): 43–48.
<https://doi.org/10.24176/crankshaft.v2i1.3075>.
- Vamos, T. 2001. “Automation Production Systems and Computer Integrated Manufacturing. Mikell P. Groover” 24 (4): 587. [https://doi.org/10.1016/0005-1098\(88\)90106-9](https://doi.org/10.1016/0005-1098(88)90106-9).
- Wibawa, Lasinta Ari Nendra. 2019. “Desain Dan Simulasi Elemen Hingga Gantry Crane Kapasitas 9 Ton Menggunakan Autodesk Inventor 2017.” *Manutech : Jurnal Teknologi Manufaktur* 11 (02): 41–48.
- Wijaya, Sonny Hari, Sri Martini, Muhammad Iqbal, Program Studi, Teknik Industri, Fakultas Rekayasa Industri, Universitas Telkom, et al. 2018. “Rancangan Alat Bantu Proses Pengisian Pasir Ke Mesin Sandblasting Menggunakan OWAS Dan Metode Rasional Pada Plant Pressing PT. WIKA Industri & Konstruksi Filling Process Design Sand Blasting Machine Using OWAS and Rational Method At Plant Press” 5 (1): 1296–1304.
- Winihastuti, Hany. 2016. “Hubungan Faktor Risiko Ergonomi Dan Keluhan Cumulative Trauma Disorders Pada Dokter Gigi Di PT . X Tahun 2014.” *Jurnal Administrasi Rumah Sakit* 3 (1): 53–65.
- Yanuar. 2017. “Perancangan Bark Belt Conveyor 27B Kapasitas 244 Ton / Jam.” *Perancangan Bark Belt Conveyor 27B Kapasitas 244 Ton / Jam* 4 (2): 1–6.
- Zhang, Mengchao, Hao Shi, Yan Yu, and Manshan Zhou. 2020. “A Computer Vision Based Conveyor Deviation Detection System.” *Applied Sciences (Switzerland)* 10 (7). <https://doi.org/10.3390/app10072402>.