

DAFTAR PUSTAKA

- Almanda, D., Dermawan, E., Ramadhan, A. I., Diniardi, E., & Fajar, A. N. (2015). Analisis desain optimum model piezoelektrik PVDF Untuk sumber pembangkit listrik air hujan berskala mini. *Prosiding Semnastek*.
- Barapa, H. V., Poeng, R., & Lumintang, R. C. A. (2013). Perencanaan Proses Cad Produk Berkepala Baut Untuk Aplikasi Cam Dengan Menerapkan Metode to Corner. *JURNAL POROS TEKNIK MESIN UNSRAT*, 1(1).
- Fahmi, M., Armila, A., & Arief, R. K. (2022). ANALISIS KEKUATAN RANGKA MESIN PENGUPAS KULIT KOPI MENGGUNAKAN SOFTWARE SOLIDWORKS DENGAN METODE ELEMEN HINGG. *Ensiklopedia Research and Community Service Review*, 1(3), 65-76.
- Fajri, R. M., & Ariyanto, M. (2015). Desain, Simulasi Dan Pengujian Manipulator Robot Yang Terintegrasi Dengan Real TIME Position Joystick Input Dan 3d View Simmechanics. *JURNAL TEKNIK MESIN*, 3(4), 408-416.
- Hasibuan, E. S., Harahap, N., Sitopu, M. W., & Sari, I. V. (2022). Pelatihan Mesin Cnc Laser Dalam Meningkatkan Jiwa Wirausaha Bagi Generasi Muda. *Jurdimas (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat) Royal*, 5(3), 280-285.
- Kusuma, H. D., Prabandaka, L. L., Sitorus, R. Y., & Urianto, H. (2020). Rancang Bangun Sistem Cartesian Robot 4 Axis Pada Mesin Injeksi Toshiba Ec 180 Sx Dengan Metode Pengambilan Penjepit Gripper. *IMDeC*, 208-213.
- Koddeng, B. (2012). Metode Desain Terpadu Cadd (Integrated Design) pada fase pelaksanaan konstruksi.
- Limbong, I. S., Tualaka, W. E., & Dwinanto, M. M. (2022). Desain dan Analisis Konstruksi Mesin Potong Specimen Skala Micro Untuk Pengujian Mekanik.
- Muchid, M. (2021). Desain 3d Kemasan Minyak Wangi Aplikasi Cad (Computered Aided Design) Dengan Metode Api (Analysis Product Inspection). *Jurnal INSTEK (Informatika Sains dan Teknologi)*, 6(1), 94-101.
- Muharam, R. F., & Pamungkas, A. (2021, September). Perancangan Alat Cetak Interlocking Brick dengan Memanfaatkan Sampah Plastik HDPE sebagai Material Bata. In *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar* (Vol. 12, pp. 382-387).
- Mustaqiem, A. D. (2020). Analisis Perbandingan Faktor Keamanan Rangka Scooter Menggunakan Perangkat Lunak Solidwork 2015. *Jurnal Teknik Mesin Mercu Buana*, 9(3), 164-172.

- Nugroho, C. B. (2016). Analisis *Solidwork* pada Rangka Mesin Press Bottle Jack 20 Ton dengan Perbedaan Material Type AISI. *Jurnal Integrasi*, 8(1), 12-15.
- Nurhafid, A., Jokosisworo, S., & Budiarto, U. (2017). Analisa Pengaruh Perbedaan Feed Rate Terhadap Kekuatan Tarik dan Impak Alumunium 6061 Metode Pengelasan Friction Stir Welding. *Jurnal Teknik Perkapalan*, 5(2).
- Pane, F. A., Kusnayat, A., & Febriyanti, E. (2020). Analisis *Stress* Rancangan Hopper Pada *Conveyor* Menggunakan Metode Screwed Joint (sj) Dan Welded Joint (wj) Pada Cv Xyz. *eProceedings of Engineering*, 7(3).
- Permana, J., Amiruddin, W., & Yudo, H. (2016). Analisa Perbandingan Kekuatan Sambungan Las Material Alumunium 5083 Terhadap Pengelasan Friction Stir Welding 1000 Rpm Dengan Metal Inert Gas. *Jurnal Teknik Perkapalan*, 4(3).
- Prasetyo, E., Hermawan, R., Ridho, M. N. I., Hajar, I. I., Hariri, H., & Pane, E. A. (2020). Analisis Kekuatan Rangka Pada Mesin Transverse Ducting Flange (TDF) Menggunakan *Software Solidworks*. *Rekayasa*, 13(3), 299-306.
- Pujono, P., Setiawan, A., & Prabowo, D. (2020). Rancang Bangun Mekanisme Pergerakan *Conveyor* Pada Mesin Sortir Sampah Kaleng Dan Botol Plastik. *Bangun Rekaprima: Majalah Ilmiah Pengembangan Rekayasa, Sosial dan Humaniora*, 6(2, Oktober), 1-13.
- Putra, A. S. K., Hadi, S., & Tjahjana, D. D. D. P. (2016). SIMULASI HORIZONTAL AXIS WATER TURBINE TIPE SAVONIUS PADA ALIRAN AIR DALAM PIPA MENGGUNAKAN APLIKASI SOLID WORK. *ROTOR*, 43-45.
- Falah, Rifqi Nur. (2020). Rancang Bangun Penerima dan Pengangkat Gerege pada Robot Otomatis KRAI 2019 Berbasis SolidWorks. Yogyakarta: Teknik Elektro Universitas Ahmad Dahlan
- Roswandi, I., & Rahmat, R. (2020, June). Analisis Beban Pada Hook Pembalik Produk AEET Dengan *Software Solidwork* 2018. In *PRIMA* (Vol. 17, No. 1, pp. 10-18).
- Sasmito, A. (2018). Disain Kekuatan Sambungan Hoop Pillar Dan Floor Bearer Pada Struktur Rangka Bus Menggunakan *Solidworks*. *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro Dan Ilmu Komputer*, 9(1), 657-670.
- Sukamta, S. (2007). UPAYA MENGATASI KELEMAHAN MAHASISWA DALAM PERENCANAAN SISTEM LISTRIK INDUSTRI MELALUI PEMANFAATAN CAD (COMPUTER AIDED DESIGN). *Lembaran Ilmu Kependidikan*, 36(2).
- Sulistiya, F. (2021). PELATIHAN PELATIH *RUGBY* DALAM PERSIAPAN MENGIKUTI KOMPETISI TROFEO *RUGBY*. *Indonesian Journal of Sport Community*, 1(2), 27-36.

- Sungkono, I., Irawan, H., & Patriawan, D. A. (2019, September). Analisis Desain Rangka Dan Penggerak Alat Pembulat Adonan Kosmetik Sistem Putaran Eksentrik Menggunakan *Solidwork*. In *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan* (Vol. 1, No. 1, pp. 575-580).
- Syifa, D. N. A. (2018). *Pengaruh Kegiatan Ekstrakurikuler Robotika terhadap Keterampilan Berpikir Kreatif Siswa Usia MI/SD* (Bachelor's thesis, Jakarta: Fakultas Ilmu Tarbiyah Dan Keguruan UIN Syarif Hidayatullah).
- Triana, K. B., Dantes, K. R., & Nugraha, I. P. (2019). Pengembangan Desain Free Energy Generator Berbahan Magnet Neodymium Berbasis *Solidworks* Untuk Sistem Recharging Prototype Ganesha Electric Generasi II Undiksha. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha*, 7(3), 111-121.
- Turhamum, T., Azhar, A., & Finawan, A. (2017). Rancang Bangun Pemisah Benda Logam dan Non Logam Menggunakan Elektro Pneumatic. *Jurnal Tektro*, 1(1), 42-48.
- Umurani, K. U. K., & Amri, T. (2018). Desain dan simulasi suspensi sepeda motor dengan *Solidwork* 2012. *Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur dan Energi*, 1(1), 47-56.
- Utomo, B., & Munadi, M. (2013). Analisa forward dan inverse kinematics pada simulator arm robot 5 derajat kebebasan. *JURNAL TEKNIK MESIN*, 1(3), 11-20.