



DAFTAR PUSTAKA

- Aldi, G., & Khairullah, K. (2022). Perancangan Robot Sterilisasi Barang Menggunakan Notifikasi Suara Untuk Pencegahan Penyebaran (COVID-19). *JURNAL MEDIA INFOTAMA*, 18(1), 71–75.
- Ali, A., & Zarhan, R. (2023). Kaji Teoritik Distribusi Tekanan pada Journal Bearing. *Jurnal Rekayasa Energi Dan Mekanika*, 3(2), 95.
- All Gazali, A. (2022). *Pengaruh Post Weld Heat Treatment (PWHT) Terhadap Sifat Mekanik, Komposisi Kimia Dan Struktur Mikro Pada Pipa Baja Karbon SA-106 B Dengan Kombinasi Pengelasan SMAW-GTAW= Effect of Post Weld Heat Treatment (PWHT) on Mechanical Properties, Chemical Composition, and Microstructure on Carbon Steel Pipe SA-106 B with SMAW-GTAW Welding Combination* [PhD Thesis, Universitas Hasanuddin]. <http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/23210/>
- Azmi, W. (2019). Analisis Sifat Mekanis Pada Mata Pisau Mesin Serut Kayu Berbahan Baja Karbon Sedang Hasil Proses Hardening Dengan Variasi Media Pendingin. *Engineering: Jurnal Bidang Teknik*, 10(1), 21–24.
- Budiyanto, E. (2020). *Pengujian Material*. Laduny Alifatama.
<https://books.google.com/books?hl=id&lr=&id=YAYhEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=Rangka+utama+dari+alat+uji+impact+biasanya+terbuat+dari+bahan+baja+atau+logam+tahan+karat+yang+kuat+dan+tahan+terhadap+korosi,+bahan+ini+harus+memiliki+ketahanan+yang+cukup+tinggi+untuk+menahan+gaya-gaya+yang+dihasilkan+selama+pengujian.&ots=S-u1nc6zSg&sig=Zxfug7nTx7m-675YYqxQb9iVAUk>



- Datu, P. T. (2024). *Rancang Bangun Prototipe Mesin Pengering Rumput Laut Dengan Pemanas Elektrik*. <https://repository.ubt.ac.id/repository/UBT30-01-2024-083042.pdf>
- Dewantara, T. (2023). Perancangan Alat Uji Impact 150 Joule Dengan Metode Charpy Pada Skala Laboratorium. *Neutral: Journal of Engineering*, 1(1), 24–35.
- Ego, F., Khadadad Azizi, C., & Sastra, S. (2022). *RANCANG BANGUN MESIN PENGUPAS SABUT KELAPA* [PhD Thesis, Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung]. <http://repository.polman-babel.ac.id/id/eprint/555/1/Laporan%20PA-Rancang%20Bangun%20Mesin%20Pengupas%20Sabut%20Kelapa.pdf>
- Fakri, Z., Bukhari, B., & Juhan, N. (2019). Analisa Pengaruh Kuat Arus Pengelasan Gmaw Pada Pengujian Impak Baja AISI 1050. *Journal of Welding Technology*, 1(1), 5–10.
- Firdaus, H. (2022). PENGARUH KUAT ARUS PENGELASAN TERHADAP KEKUATAN TEKAN. *Jurnal Media Teknologi*, 8(2), 89–94.
- Hadi, M. M., Sutrisno, G. M. T., & Ardianti, A. D. (2023). ANALISIS MESIN PERONTOK JAGUNG DUA SILINDER 220V TERHADAP BANTALAN DAN POROS PASAK. *INVENTOR: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 4(1).
<https://journal.unugiri.ac.id/index.php/INVENTOR/article/view/2742>
- Hanafie, A., Haslindah, A., Saripuddin, M., & YUNUS, A. (2019). *Rancangan Penghatar Hasil Rontokan Padi Pada Mesin Combine Harvester*.
<https://osf.io/preprints/inarxiv/f36eu/>



Hararatan, F., Saparudin, B. R., Siahaan, E. W., & Sitanggang, H. (2024).

RANCANG BANGUN ALAT PENCETAK BATAKO DENGAN
SISTEM PEDAL PEGAS SEBAGAI PENEKAN BERKAPASITAS 40
BUAH/JAM. *Jurnal Teknologi Mesin UDA*, 5(1), 10–21.

Ibrohim, M. P., Budijono, A. P., & Kurniawan, W. D. (2019). Implementasi
Mesin Pengiris Keripik Tempe Untuk Meningkatkan Produktivitas UKM
Tempe. *Indonesian Journal of Engineering and Technology (INAJET)* Vol,
2(1). <https://www.academia.edu/download/105446592/pdf.pdf>

Irawan, D., Gusniar, I. N., & Kardiman, K. (2021). Perancangan poros engkol dan
pin pada genset STAR SPG 1600. *Jurnal Teknik Mesin Indonesia*, 16(2),
60–64.

Jakaria, R. B., & Sukmono, T. (2021). Buku Ajar Mata Kuliah Perencanaan Dan
Perancangan Produk. *Umsida Press*, 1–107.

Kurniadi, S. (2019). PEMBUATAN ALAT UJI IMPAKCHARPY
UNTUK MATERIAL PLASTIK DENGAN TAKIK. *Menara Ilmu: Jurnal
Penelitian Dan Kajian Ilmiah*, 13(8).
<https://www.jurnal.umsb.ac.id/index.php/menarailmu/article/view/1487>

Nainggolan, B., & Nainggolan, H. (2021). RANCANG BANGUN MESIN
PENGADUK ADONAN DONAT UNTUK USAHA MIKRO
BERKAPASITAS 4 KG/JAM. *Jurnal Teknologi Mesin UDA*, 2(2), 136–
147.

Nasution, M., & Nasution, R. H. (2020). Analisa kekerasan dan struktur mikro
baja aisi 1020 Terhadap perlakuan carburizing dengan Arang batok kelapa.
Buletin Utama Teknik, 15(2), 165–173.



- Nugroho, R., Santoso, S., Firmansyah, R., & Bazar, H. A. (2019). RANCANGAN MESIN PENETAS TELUR OTOMATIS. *JOURNAL OF INFORMATION SYSTEM MANAGEMENT*, 1(1), 23–26.
- Nuhgraha, Y., Rosa, M. K. A., & Agustian, I. (2020). Perancangan Alat Uji Impak Digital dengan Metode Charpy Untuk Mengukur Kekuatan Material Polimer. *Jurnal Amplifier: Jurnal Ilmiah Bidang Teknik Elektro Dan Komputer*, 10(2), 15–19.
- Onilia, M., Sudi, A., & M Farid, H. (2019). *RANCANG BANGUN MESIN PEMBENTUK DAN PENYANGRAI BERAS ARUK* [PhD Thesis, Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung]. <http://repository.polman-babel.ac.id/id/eprint/203/1/M.FARID%20HARYANTO.pdf>
- Pattiapon, D. R., Rikumahu, J. J., & Jamlaay, M. (2019). Penggunaan Motor Sinkron Tiga Fasa Tipe Salient Pole Sebagai Generator Sinkron. *Jurnal Simetrik*, 9(2), 197–207.
- Pembebanan Metode Charpy dan Metode Izod—Penelusuran Google*. (n.d.). Retrieved August 4, 2024, from https://www.google.com/search?sca_esv=78c79b0b796c25a0&q=Pembebanan+Metode+Charpy+dan+Metode+Izod&udm=2&fbs=AEQNm0CTI4ghiYmMI-A67QciKvwhEVBEZaKMmvvXvCV-ZrcsMAw9tVx9swvd8qNJt7xZvN6w2J5OH3IGTHEDL8wNLyXh0T5LC3aak4AE5wUIFMGIARPAkWQ_km9y4Vs5DBizNRGARt-QeX_-E9764qJDZSxyuJhPp5CSILc2WYQbMYtkR_uxZesGyCUFr6-J8NKXdOF-vTDUjF2rp2CeLVmX_9Zmq1j69g&sa=X&ved=2ahUKEwiZtoLfy9qHA



xWDTGwGHS6WCmQQtKgLegQIERAB&biw=1366&bih=657&dpr=1#
vhid=amrRwi6PFLmAnM&vssid=mosaic

PRAMONO, C., ENG, M., & PUSTAKA, A. (n.d.). *MATERIAL TEKNIK*.

Retrieved August 3, 2024, from <https://caturpramono.wordpress.com/wp-content/uploads/2020/10/catur-pramono-buku-ajar-material-teknik.pdf>

Pramono, H. S., & Asmara, A. (2020). *Dasar Rekayasa Sistem Mekanik*. UNY Press.

https://books.google.com/books?hl=id&lr=&id=Sw8REAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA13&dq=Roda+gigi+mempunyai+prinsip+kerja+berdasarkan+pasangan+gerak,+bentuk+gigi+dibuat+untuk+menghindari+slip+sehingga+putaran+dan+daya+dapat+berlangsung+dengan+baik,+selain+itu+dapat+dicapai+keliling+yang+sama+pada+lingkaran+singgung+sepasang+roda+gigi&ots=YJYYD01_0L&sig=kZ2G8j4m9yvQOMenbvmj1e7HFPM

Prayogi, A. (2019). Analisa pengaruh variasi media pendingin pada perlakuan panas terhadap kekerasan dan struktur mikro baja karbon rendah. *Jurnal Polimesin*, 17(2), 83–90.

Putri, R. D., & Aprilman, D. (2021). Rancang Bangun Mesin Pencuci Kentang Kapasitas 5 Kg. *Jurnal Teknik Mesin*, 7(1), 40–54.

Radiansyah, M., Murtadhahadi, M., & Arskadius, A. (2020). RANCANG BANGUN MESIN PENGUPAS KULIT POLONG KACANG HIJAU SISTEM BANTINGAN MENGGUNAKAN MOTOR LISTRIK 1 HP. *Jurnal Mesin Sains Terapan*, 4(1), 29–36.

Rahmat, B., & Santoso, J. (2021). Pembuatan Alat Bantu Pengangkat Elbow 6” Kapasitas 100kg. *Zona Mesin: Program Studi Teknik Mesin Universitas*



- Batam, 10(2).
<https://ejurnal.univbatam.ac.id/index.php/Mesin/article/view/1429>
- Rosadi, M. M., Samudra, A., & Ramadani, A. H. (2019). RANCANG BANGUN MESIN IMPAK CHARPY DAN KESAN PERTAMANYA TEHADAP MINAT BELAJAR MAHASISWA PADA MATAKULIAH ILMU BAHAN. *Reaktom: Rekayasa Keteknikan Dan Optimasi*, 4(1).
<https://ejournal.unhasy.ac.id/index.php/reaktom/article/download/422/379>
- Rumalutur, S., & Allo, S. L. (2019). Sistem Kontrol Otomatis Pengisian Cairan Dan Penutup Botol Menggunakan Arduino Uno Rev 1.3. *Electro Luceat*, 5(1), 23–34.
- SALURAPA, E. (2020). *Analisis Kekuatan Impak Spesimen Berbahan Aluminium Paduan Dengan Variasi Kondisi Impaktor Menggunakan Metode Elemen Hingga Berbasis Software Abaqus* [PhD Thesis, Universitas hasanuddin].
<http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/2194/>
- SAPITRI, S. A., PRABOWO, D., & SODIKIN, J. (2022). *TUAGAS AKHIR: RANCANG BANGUN ALAT SANBLAST* [PhD Thesis, POLITEKNIK NEGERI CILACAP]. <http://elib.pnc.ac.id/592/>
- Saputra, A., Rizal, Y., & Fathoni, A. (2022). Kajian Eksperimental Sifat Impak Pada Poros Roda Belakang Sepeda Motor Melalui Proses Tempering. *ENOTEK: Jurnal Energi Dan Inovasi Teknologi*, 2(01), 21–25.
- Siadari, J. F. W. (2023). *Perancangan Mesin Uji Impak Charpy Semi Otomatis dengan Maksimum Energi Impak 300 Joule*.
<https://repositori.uma.ac.id/handle/123456789/22720>



- Subagja, R., Gusniar, I. N., & Faizal, S. (2022). Perhitungan Poros Roda Depan Pada Sepeda Motor CRF 150 CC. *Media Bina Ilmiah*, 16(11), 7761–7768.
- Suciadi, A. W. D., Dewangga, M. A. A. P., & Sari, N. D. (2021). “*Pembuatan Mesin Pres Hidrolik untuk Bahan Pakan Ternak* [PhD Thesis, Politeknik Negeri Ujung Pandang].
- <http://repository.poliupg.ac.id/id/eprint/469/1/Pembuatan%20Mesin%20Pres%20Hidrolik%20untuk%20Bahan%20Pakan%20Ternak.pdf>
- Sugeng, U. M., & Fato, A. (2020). Analisa Mekanis Baja pada Bahan SPCC-HD dengan Proses Deep Drawing dalam Pembuatan Drum. *Presisi*, 22(2), 75–81.
- Sugeng, U. M., & Ir Ucek Mulyo Sugeng, M. T. (n.d.). *Proses Permesinan*. Retrieved August 4, 2024, from <http://repository.istn.ac.id/566/1/Proses%20Pemesinan%20BKD%20-%20Ucek%20Mulyo.%20S.pdf>
- Supriadi, D. (2019). Perancangan Transmisi Mesin Pencacah Pembuat Cipuk (Cireng Kerupuk). *Jurnal TEDC*, 13(1), 82–87.
- Wardianto, D., Anwar, I., & Muchlisinalahuddin, M. (2021). Aplikasi Kinematika Pada Mekanisme Lengan Penanam Alat Tanam Padi Semi Mekanis. *Menara Ilmu: Jurnal Penelitian Dan Kajian Ilmiah*, 15(2). <https://www.jurnal.umsb.ac.id/index.php/menarailmu/article/view/2353>
- Yudha, H. M. (2020). *Buku Ajar Penggunaan Motor Listrik*. Pantera Publishing. <https://books.google.com/books?hl=id&lr=&id=pqLzDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=Motor+listrik+AC+adalah+sebuah+motor+yang+mengub>



Daftar Pustaka

ah+arus+listrik+menjadi+gerak+maupun+mekanik+dari+pada+rotor+yang
+didalamnya.+&ots=rpCrByT2cg&sig=4hYsjJIYTipsGvl2uZZyBX6LpEs

Zahra, S. S., Syahbana, I. H., Wiyadnyana, M. O., & Anggraini, F. (2022).

Analisis Ayunan Pendulum Menggunakan Aplikasi Phyphox Pada Materi
Fisika Kelas X. *Mitra Pilar: Jurnal Pendidikan, Inovasi, Dan Terapan
Teknologi*, 1(2), 53–64.