

DAFTAR PUSTAKA

- Abrar, A. F. M., & Irfa'i, M. A. (2025). Pengaruh Susunan Lamina Komposit Berpenguat Serat Karbon-Serat Jute Terhadap Uji Tarik Dan Uji Bending. *Jurnal Teknik Mesin*, 14(04), 223–228.
- Adira, R. (2024). *Pengaruh Kecepatan Penarikan Dan Lubrikasi Terhadap Kualitas Permukaan Dan Mikrostruktur Pada Proses Penarikan Aluminium 6061= Effect Of Withdrawal Speed And Lubrication On Surface And Microstructure Quality On The 6061 Aluminum Withdrawal Process*. Universitas Hasanuddin.
- Al Amin, M. K., Anggara, D., Ruddianto, R., Widodo, E. W. R., Amrullah, H. N., Rachman, A., & Aprilian, E. (2024). Rancang Bangun Alat Pembengkok Pipa (Pipe Bending Tools) Untuk Produk Project Base Learning Meja Dan Kursi. *Jurnal Teknologi Maritim*, 7(1), 1–12.
- Amrullah, A., Muttaqin, A. N., & Mihdar, U. H. (2024). Technology Updates On Plate Bending Machines With Hydraulic Systems. *Jmpm (Jurnal Material Dan Proses Manufaktur)*, 8(1), 63–76.
- Anjasdir, A. (2023). Pengaruh Carburizing Terhadap Ketahanan Aus Baja Mangan Untuk Stone Crusher. *Kodeprodi21201# Teknik Mesin-S1*.
- Ashari, M. A. F. (2025). *Pengaruh Penggunaan Material Komposit Serbuk Tembaga Sebagai Thermal Storage Terintegrasi Pada Pelat Absorber Berbentuk Datar Terhadap Efisiensi Solar Water Heater*. Universitas Hasanuddin.
- Butar-Butar, E., Simbolon, R., Tarigan, K., & Pardede, S. (2024). Rancang Bangun Mesin Pengerol Pipa Besi. *Jurnal Teknologi Mesin Uda*, 5(2), 125–132.
- Cao, J. (2023). *Alat Bending Pipa Hidrolik Semi-Otomatis*. <https://www.primaPress.Com/Id/Mesin-Bending-Pipa-Primapress/>
- Dakhore, M., & Kale, A. (2024). An Overview Of Pipe Bending Methods And Defects Produced For The Development Of An Improved Pipe Bending Mechanism. *Advances In Materials And Processing Technologies*, 10(4), 3393–3410.
- Dendy Orlando, R. (2024). *Sistem Perawatan Hidrolik A Di Pt Krakatau Perbengkelan Dan Perawatan Area Kerja Hot Strip Mill (Hsmi)*.
- Dewadi, F. M. (2023). Bab 3 Kriteria Pemilihan Bahan Teknik Dalam Aplikasinya. *Mekanika Teknik Ii*, 36.
- Elvys Abadi Palinggi, E. A. P., & Yamar Bara, Y. B. (2021). *“Modifikasi Mesin Bending Plat Sistem Hidrolik*. Politeknik Negeri Ujung Pandang.
- Facheruddin Bj, M. (2023). *Analisa Kegagalan Material Pipa Superheater Pada Boiler Type Cfb (Circulating Fluidized Bed)*. Universitas Hasanuddin.
- Farid, H. A., & Andi, F. A. (2022). *Modifikasi Desain Konstruksi Alat Bending V Dengan Sistem Hidro Pneumatik*. Politeknik Negeri Ujung Pandang.
- Ghalesari. (2024). *Pipa Cpvc (Chlorinated Polyvinyl Chloride)*. <https://alkenza.Com/Blog/Pvc-Pipes/>
- Ginting, W. P. (2025). *Analisa Proses Pembentukan Plat Logam Dengan Mesin Press Brake Studi Kasus Pada Industri Manufaktur Komponen Konstruksi*.

Fakultas Teknik, Universitas Islam Sumatera Utara.

- Rumbyarso, Y. P. A., St, M. M., & Mh, M. T. (2025). *Buku Ajar Mekanika* Abrar, A. F. M., & Irfa'i, M. A. (2025). Pengaruh Susunan Lamina Komposit Berpenguat Serat Karbon-Serat Jute Terhadap Uji Tarik Dan Uji Bending. *Jurnal Teknik Mesin*, 14(04), 223–228.
- Adira, R. (2024). *Pengaruh Kecepatan Penarikan Dan Lubrikasi Terhadap Kualitas Permukaan Dan Mikrostruktur Pada Proses Penarikan Aluminium 6061= Effect Of Withdrawal Speed And Lubrication On Surface And Microstructure Quality On The 6061 Aluminum Withdrawal Process*. Universitas Hasanuddin.
- Al Amin, M. K., Anggara, D., Ruddianto, R., Widodo, E. W. R., Amrullah, H. N., Rachman, A., & Aprilian, E. (2024). Rancang Bangun Alat Pembengkok Pipa (Pipe Bending Tools) Untuk Produk Project Base Learning Meja Dan Kursi. *Jurnal Teknologi Maritim*, 7(1), 1–12.
- Amrullah, A., Muttaqin, A. N., & Mihdar, U. H. (2024). Technology Updates On Plate Bending Machines With Hydraulic Systems. *Jmpm (Jurnal Material Dan Proses Manufaktur)*, 8(1), 63–76.
- Ashari, M. A. F. (2025). *Pengaruh Penggunaan Material Komposit Serbuk Tembaga Sebagai Thermal Storage Terintegrasi Pada Pelat Absorber Berbentuk Datar Terhadap Efisiensi Solar Water Heater*. Universitas Hasanuddin.
- Hidayat, F. (2019). *Alat Bending Pipa Hidrolik Manual*. <https://www.fachrulhyd.com/2019/10/Alat-Bending-Pipa-Hidrolik-Wipro.html>
- Hydro, M. (2026). *Sistem Hidrolik*. <https://jualselanghidrolik.net/author/dini/>
- Ibrahim, M. M. M. (2023). *Pipa Aluminium*. <https://www.megabaja.co.id/penggunaan-pipa-aluminium-terkini/>
- Johnson, T. (2025). *Pipa Pvc*. <https://www.thoughtco.com/what-is-pvc-plastics-820366>
- Kemal, K. (2025). *Analisis Kebocoran Pipa Air Laut Pada Sistem Pendingin Mesin Induk Di Kapal Mv. Jian Rui 17*. Politeknik Ilmu Pelayaran Makassar.
- Kurniawan, R. E. (2025). *Raancang Bangun Alat Bending Plat Profil Siku Dengan Sistem Press Dongkrak Hidrolik Kapasitas 10 Ton*. Politeknik Negeri Bengkalis.
- Kusuma Abi, N. (2021). *Analisis Tercampurnya Air Pada Sistem Hidrolik Cotrollable Pitch Propeller Di Kapal Peteka 5402*. Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang.
- Lesmana, J., & Zhakendry, Z. (2025). Analisa Pengaruh Kontaminasi Oli Dalam Sirkulasi Oli Hydraulic Power Unit Pada Train Loading Station (Tls 101) Di Tambang Air Laya Tanjung Enim. *Jurnal Ilmiah Teknik Dan Sains*, 2(3), 157–162.
- Libkie, S. (2025). *Cetakan Bending Dies*. <https://hinesbending.com/Cnc-Bending-Machine/Bending-Machine/Tube-Bender-Dies-Complete-Guide/>
- Mahyuddin, Y. (2023). *Pengaruh Tingkat Deformasi Dan Lubrikasi Terhadap Kualitas Permukaan Dan Mikrostruktur Pada Proses Penarikan Aluminium 6061*. Universitas Hasanuddin.

- Mandiri, T. (2022). *Pipa Besi Cor (Cast Iron Pipe)*. <https://Tohoma.Co.Id/Mengenal-Ductile-Pipe-Dan-Jenis-Pipa-Besi-Lainnya/#>
- Maryanti, B., Pasau, F. J., & Heriyanto, H. (2020). Perancangan Alat Pengerol Pipa 1 ¼ Inchi Dengan Pengoperasian Manual Dan Sistem Hidrolik. *Proton: Jurnal Ilmu-Ilmu Teknik Mesin*, 11(2), 62–71.
- Mochammad Ferdyan Permana, F. (2025). *Studi Proses Produksi Bracket Kereta Api Pada Mesin Bending Hidrolik Wc67k-250t/3200 Di Area Steel Creative Industry Pt. Krakatau Baja Konstruksi*.
- Muh, E., & Fhiral, R. (2020). *Rancang Bangun Mesin Rol Bending Besi Pipa*. Politeknik Negeri Ujung Pandang.
- Muh, F. A., Muh, S., & Ilham, I. S. (2023). *Rancang Bangun Mesin Pembengkok Pipa*. Politeknik Negeri Ujung Pandang.
- Mushuang. (2025). *Klasifikasi Dan Karakteristik Pipa Cs*. <https://Www.Tuspipe.Com/Id/Blog/Cs-Pipe/>
- Petra, N. M. (2025). *Pembuatan Media Praktek Assembly And Disassembly Silinder Hidrolik Type D3c Lgp*. Politeknik Negeri Ujung Pandang.
- Rafi, S. A. R. (2022). *Pengembangan Disain Mesin Hidrolik Biji Kakao Dengan Tipe Down Press Kapasitas 15 Kg Di Pt. Aneka Usaha Laba Jaya Utama (Bumd Pesawaran)*.
- Rahayu, A. W. (2024a). *Pipa Hdpe (High Density Polyethylene)*. <https://Www.Megabaja.Co.Id/Mengenal-Pipa-Hdpe-Pengertian-Dan-Kegunaannya/>
- Rahayu, A. W. (2024b). *Pipa Tembaga (Copper Pipe)*. <https://Www.Megabaja.Co.Id/Pipa-Tembaga-Sebagai-Solusi-Pengaliran-Yang-Ampuh/Mengenal-Apa-Itu-Pipa-Tembaga/>
- Risnawati, F. F., Huda, M. A. N., Kautzar, G. Z., & Septiawan, D. R. (2025). Analisis Pengaruh Beban Eksternal Terhadap Distribusi Regangan Pada Pipa Melalui Pendekatan Finite Element Method. *Steam Engineering*, 7(1), 64–73.
- Rizki. (2020). *Pengujian Bending*. <https://Testingindonesia.Co.Id/10-Pengujian-Menggunakan-Alat-Universal-Testing-Machine/>
- Rohman, M. (2022). *Desain Sistem Pendorong Hidrolik Sebagai Alat Bantu Peluncuran Kapal Kayu 30 Gt= Design Of Hydraulic Promote System As A Wood Launching Aid For 30 Gt*. Universitas Hasanuddin.
- Rohmannudin, T. N., Sulistijono, S., Amrulloh, M. F., & Fachri, M. (2024). Pelayanan Pengujian Kekuatan Pipa Hdpe Di Laboratorium Kimia Material Departemen Teknik Material Dan Metalurgi Ftirs-Its. *Penamas: Journal Of Community Service*, 4(1), 116–129.
- Rumbyarso, Y. P. A., St, M. M., & Mh, M. T. (2025). *Buku Ajar Mekanika Bahan*. Penerbit Widina.
- Saputra, R. M., Prasetyo, B., & Setiyarto, Y. D. (2025). Analisis Kekuatan Pemasangan Pipa Pvc (Pralon) Dalam Kolom Untuk Sistem Drainase Menggunakan Software Spcolumn. *Crane: Civil Engineering Research Journal*, 6(2).
- Shane. (2023). *Pembengkokan Pipa (Bending)*. <https://Www.Machinemfg.Com/Id/Wrinkling-Tearing-In-Tube-Bending/>