



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS JEMBER

Jalan Kalimantan 37 Kampus Tegalboto Kotak Pos 159 Jember 68121  
Telepon (0331)-330224, 334267, 337422, 333147 \* Faximile (0331)-339029  
Laman : [www.unej.ac.id](http://www.unej.ac.id)



**M Fahrur Rozy Hentihu S.T., M.T., Ph.D.**

Lektor

Bidang : Teknik Mesin, Manufaktur, 3D Printing  
Email : [fahrur.teknik@unej.ac.id](mailto:fahrur.teknik@unej.ac.id) Alamat  
Kantor : Gedung Program Studi Sarjana Terapan Rekayasa  
Perancangan Mekanik Fak. Teknik UNEJ

## PENDIDIKAN

- S.T, UNIVERSITAS BRAWIJAYA, INDONESIA, 2008
- M.T., UNIVERSITAS BRAWIJAYA, INDONESIA, 2011
- , National Taipei University of Technology, Taiwan, 2023

## MATA KULIAH YANG DIAMPU

Tahun	Semester	Mata Kuliah	SKS	Program Studi
2023	Genap	Research Methode	2	Magister Teknik Mesin
2023	Ganjil	Praktikum Instrumentasi Kendali	2	Sarjana Terapan Rekayasa Perancangan Mekanik
2023	Ganjil	Praktikum Maintenance	2	Sarjana Terapan Rekayasa Perancangan Mekanik
2023	Ganjil	Praktikum Metode Komputasi	2	Sarjana Terapan Rekayasa Perancangan Mekanik
2023	Ganjil	Praktikum Perancangan 2	2	Sarjana Terapan Rekayasa Perancangan Mekanik
2023	Ganjil	Praktikum Teknologi Informasi	2	Sarjana Terapan Rekayasa Perancangan Mekanik
2023	Genap	Metodologi Penelitian	2	Sarjana Terapan Rekayasa Perancangan Mekanik
2023	Genap	Praktikum Teknik Otomasi dan Kendali	2	Sarjana Terapan Rekayasa Perancangan Mekanik
2023	Genap	Proposal PA	2	Sarjana Terapan Rekayasa Perancangan Mekanik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS JEMBER

Jalan Kalimantan 37 Kampus Tegalboto Kotak Pos 159 Jember 68121  
Telepon (0331)-330224, 334267, 337422, 333147 \* Faximile (0331)-339029  
Laman : [www.unej.ac.id](http://www.unej.ac.id)

2023	Ganjil	Elemen Mesin 1	2	Teknik Mesin
2023	Ganjil	Kinematika	2	Teknik Mesin
2023	Ganjil	Perancangan Molding	2	Teknik Mesin
2023	Genap	Instrumentasi dan Kendali	2	Teknik Mesin
2023	Genap	Teknik Pembentukan Logam	2	Teknik Mesin
2023	Ganjil	Publikasi Ilmiah	3	Magister Teknik Mesin
2023	Genap	Analisis Teknik I	3	Magister Teknik Mesin
2023	Genap	Praktikum Gambar Mesin 1	3	Sarjana Terapan Rekayasa Perancangan Mekanik

**PENGALAMAN PENELITIAN**

Tahun	Judul Penelitian	Status	Sumber Dana	Besarnya Dana
2018	Aplikasi Metode Elemen Hingga Untuk Analisis Belt Conveyor Pada Agro Industri	Ketua	Penelitian Mandiri	0
2017	Aplikasi Metode Elemen Hingga Untuk Analisis Tegangan Kontak Komponen Bantalan Mobil Listrik	Ketua	Penelitian Mandiri	1.000.000

**PENGALAMAN PENGABDIAN**

Tahun	Judul Pengabdian	Status	Sumber Dana	Besarnya Dana
2023	Focus Group Discussion Tentang Permasalahan Pengangkutan Hasil Panen Tebu Dengan Cv Kangjo Tani Mulyo , Kelurahan Mangli, Kecamatan Kaliwates, Kabupaten Jember	Anggota	Mandiri	540.000
2023	Rancang Bangun Mekanisme Pengangkutan Tebu Cv Kangjo Tani Mulyo Mangli Kaliwates Jember	Ketua	Mandiri	1.000.000
2017	Ibm Kelompok Usaha Kecil Pengepul Barang Bekas Di Kecamatan Ambulu Dan Kecamatan Jenggawah Kabupaten Jember	Anggota	DRPM - Program Kemitraan Masyarakat(PKM)	40.000.000
2016	Biopori Solusi Pengering Bahan Pupuk Kandang Untuk Media Tanam Cabai Dan Pupuk Tebar Singkong Pos Daya Calok Sejahtera Desa Arjasa Kecamatan Arjasa Jember	Anggota	DIPA Univ. Jember	25.000.000



---

## LUARAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN

### A. Jurnal Nasional

- Danang Yudistiro, Skriptyan Noor Hidayatullah Syuhri, M Fahrur Rozy Hentihu, Dedi Dwilaksana, Rahma Rei Sakura, Salahuddin Junus, Mochamad Asrofi, Taufik. 2023. Peningkatan Kualitas Produk Material Komposit Fiberglass Menggunakan Vaccum Assisted Resin Infusion di Industri Wangi Fiberglass Banyuwangi. Medani: Jurnal Pengabdian Masyarakat. 2(3). <https://doi.org/10.59086/jpm.v2i3.366>
- Franciscus Xaverius Kristianta, Hari Arbiantara Basuki, Ahmad Adib Rosyadi, M Fahrur Rozy Hentihu, . 2023. PENGARUH PARAMETER WIRE CUT EDM TERHADAP LAJU PEMBUANGAN MATERIAL DAN KEAUSAN KAWAT. STATOR. 6(1). <https://jurnal.unej.ac.id/index.php/STATOR/article/view/40341>
- Digdo Listyadi Setyawan, M Fahrur Rozy Hentihu, . 2018. Fabrication Alat Uji Rolling Reistance Pada Inner Single Row Deep Groove Ball Bearing. STATOR. 1(1). <https://jurnal.unej.ac.id/index.php/STATOR/article/view/7538>
- M Fahrur Rozy Hentihu, Franciscus Xaverius Kristianta, . 2018. Fabrikasi Alat Uji Rolling Resistance Bearing Untuk Mobil Listrik Universitas Jember. STATOR. 1(1). <https://jurnal.unej.ac.id/index.php/STATOR/article/view/7499>
- M Fahrur Rozy Hentihu, Imam Sholahuddin, . 2018. PENGENDALIAN LAJU ALIRAN SERBUK ALUMINIUM TERHADAP FABRIKASI ALUMINA DENGAN MENGGUNAKAN METODE DC THERMAL PLASMA. STATOR. 1(1). <https://jurnal.unej.ac.id/index.php/STATOR/article/view/7508>
- M Fahrur Rozy Hentihu, Nasrul Ilminnafik, . 2018. Analisa Torsi Motor Bakar 4 Tak Berbahan Bakar LPG Dengan Penambahan Turbulator Pada Intake Manifold. STATOR. Volume 1(1). <https://jurnal.unej.ac.id/index.php/STATOR/article/view/7483>
- Imam Sholahuddin, M Fahrur Rozy Hentihu, . 2018. PENGARUH PENAMBAHAN MAGNESIUM DAN STRONTIUM TERHADAP KEKERASAN KOMPOSIT A356/nano-Al2O3 DENGAN METODE STIR CASTING. STATOR. 1(1). <https://jurnal.unej.ac.id/index.php/STATOR/article/view/7494>
- M Fahrur Rozy Hentihu, Imam Sholahuddin, . 2017. PENGARUH ORIENTASI SUDUT LILITAN BENANG KATUN TERHADAP KEKUATAN TARIK PADA PIPA KOMPOSIT FILAMENT WINDING. ROTOR. 10(1). <https://jurnal.unej.ac.id/index.php/RTR/article/view/5138>
- Imam Sholahuddin, M Fahrur Rozy Hentihu, . 2015. Fabrikasi Serat Nano Berbasis Polimer Menggunakan Teknologi Electrospinning. Rotor. Volume 8(1). <https://jurnal.unej.ac.id/index.php/RTR/article/view/2154>

---

### B. Jurnal Internasional

- M Fahrur Rozy Hentihu, Shyh-Yuan Lee, Richard Lin. 2022. Multiresin Additive Manufacturing Process for Printing a Complete Denture and an Analysis of Accuracy. 3D Printing and Additive



---

Manufacturing. 9(6). <https://www.liebertpub.com/doi/abs/10.1089/3dp.2021.0007>

- M Fahrur Rozy Hentihu, Yung-Chang Cheng, Tzu-Yi Lei, Richard Lin, Zhangwei Chen. 2021. Development of 3D Slurry Printing Technology with Submersion-Light Apparatus in Dental Application. Materials. 14(24). <https://www.mdpi.com/1996-1944/14/24/7873>
- M Fahrur Rozy Hentihu, Tzu-Yi Lei, Shyh-Yuan Lee. 2020. Three-Dimensional Slurry Printing Technology in Ceramic and Metal Application. Solid State Phenomena. 311(-). <https://www.scientific.net/SSP.311.21>

---

### C. Prosiding Nasional

- M Fahrur Rozy Hentihu, Imam Sholahuddin, Danang Yudistiro, . 2017. Fabrikasi Nanopartikel Alumina dengan Reaktor Thermal Plasma. .