



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

tidak ada file

Ir. Ahmad Syuhri M.T.

Lektor Kepala

Bidang : Teknik Mesin, Manufaktur

Email : ahmad.syuhri@unej.ac.id

Alamat Kantor : Gedung Program Studi Teknik Mesin Fak. Teknik
UNEJ

PENDIDIKAN

- S.T., UNIVERSITAS BRAWIJAYA, INDONESIA, 1991
- M.T., INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER, INDONESIA, 2000

MATA KULIAH YANG DIAMPU

Tahun	Semester	Mata Kuliah	SKS	Program Studi
2023	Genap	Praktikum Proses Produksi	2	Teknik Mesin
2023	Genap	Proses Manufaktur 1	2	Teknik Mesin
2023	Genap	Teknik Pembentukan Logam	2	Teknik Mesin

PENGALAMAN PENELITIAN

Tahun	Judul Penelitian	Status	Sumber Dana	Besarnya Dana
2022	Rekayasa Rake Angle Negatif Dan Tekanan Hidrostatik Pada Pemotongan Orthogonal Material Getas Dalam Usaha Membantu Umkm Produk Ekspor Batu Piring Di Kabupaten Jember	Anggota	Hibah Penelitian Pasca Doktor (PPD)	25.000.000
2019	Studi Tentang Multipurpose Pendulum Sebagai Energy Harvester Dan Vibration Absorber	Ketua	DRPM - Penelitian Dasar	75.759.000
2015	Diversifikasi Limbah Minuman Kopi Melalui Pengembangan Material Biokomposit Sebagai Produk Estetika Interior- Eksterior Komersial	Anggota	Produk Terapan	71.375.000



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

2015	Rancang Bangun Regenerative Shock Absorber (rsa) Menggunakan Flexible Arm Mechanism (fam) Untuk Meningkatkan Kinerja Dan Energi Listrik Bangkitan	Ketua	Produk Terapan	63.000.000
2013	Rancang Bangun Motor Bldc (brushless Direct Current) Untuk Penguatan Komponen Lokal Mobil Listrik Universitas Jember	Anggota	Unggulan Perguruan Tinggi	220.000.000
	Rancang Bangun Regenerative Shock Absorber (rsa) Menggunakan Flexible Arm Mechanism (fam) Untuk Meningkatkan Kinerja Dan Energi Listrik Bangkitan	Ketua	Produk Terapan	49.789.000

PENGALAMAN PENGABDIAN

Tahun	Judul Pengabdian	Status	Sumber Dana	Besarnya Dana
2024	Ipteks Bagi Kelompok Tani Pedesaan Lahan Pertanian Komoditas Palawija	Anggota	Program Dosen Mengabdi di Desa Asal	30.000.000
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
2022	Pembuatan Alat Peraga Rectal Irrigation Menggunakan 3d Printing Dengan Dokter Bedah Anak Jember	Anggota	Mandiri	540.000
2017	Ibm Kelompok Tani Desa Jenggawah Kecamatan Jenggawah Kabupaten Jember	Ketua	DRPM - Program Kemitraan Masyarakat(PKM)	40.000.000
2015	Pelatihan Audit Energi Perumahan Pada Pt. Alvin Jaya Sukses Kabupaten Jember	Ketua	Mandiri	500.000

LUARAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN

A. Jurnal Nasional

- Mahros Darsin, Sumarji, Ahmad Syuhri, Mochamad Edoward Ramadhan, Agit Yoga Yulio, I Made Ivan W.C.S.. 2024. Characterization of FDM 3D Printed Parts Using TPU+PETG Filaments For Shin Guard Products . POLIMESIN. 22(1). <https://e-jurnal.pnl.ac.id/polimesin/article/view/4122>
- Dwi Djumhariyanto, Muhammad Trifiananto, Ahmad Syuhri, Agus Triono, . 2022. Pengaruh



Layer Height, Nozzle Temperature, dan Printing Speed Terhadap Tingkat Kekasaran pada Keycaps Mechanical Keyboard dengan Filamen 3d Printing Polyethylene Terephthalate Glycol (PETG). ROTASI. 24(4). <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/rotasi/article/view/47893/23012>

- Ahmad Syuhri, Sumarji, Dedi Dwilaksana, . 2017. PENGARUH UKURAN PARTIKEL LIMBAH KOPI TERHADAP KARAKTERISASI SIFAT MEKANIK PADA PANEL KOMPOSIT . ROTOR. Edisi Khusus (3). jurnal.unej.ac.id

B. Jurnal Internasional

- Ahmad Syuhri, . 2023. Design and Development of Pan Granulator Capacity 250 Kg/Hour. International Journal of Latest Engineering Research and Applications (IJLERA). 8(12). <http://www.ijlera.com/papers/v8-i12/7.202312578.pdf>
- Ahmad Syuhri, . 2022. Design and Development of Organic Material Shredder Machine Rotary Blades Model. International Journal of Latest Engineering Research and Applications (IJLERA). 7(9). <http://www.ijlera.com/papers/v7-i09/10.202209387.pdf>
- Yuni Hermawan, Santoso Mulyadi, Dwi Djumhariyanto, Robertus Sidartawan, Ahmad Syuhri, Boy Arief Fachri, Ririn Endah Badriani, Syamsul Arifin, . 2022. Design Dynamometer 3-Axial Cutting Force on Turning Process for Brittle Material. Advanced Engineering Journal (AES). 54(08). <https://www.gkyj-aes-20963246.com/volume/AES/54/08/design-dynamometer-3-axial-cutting-force-on-turning-process-for-brittle-material-6357731dc0c14.pdf>
- Ketut Aswatama Wiswamitra, Robertus Sidartawan, Ahmad Syuhri, Widya Cahyadi, Yuni Hermawan, Syamsul Arifin, Santoso Mulyadi, Erno Widayanto, Dwi Djumhariyanto, . 2022. Design and Development of Organic Material Shredder Machine Rotary Blades Model . International Journal of Latest Engineering Research and Applications (IJLERA) . 7(9). <http://www.ijlera.com/papers/v7-i09/10.202209387.pdf>
- Hari Arbiantara Basuki, Dedi Dwilaksana, Robertus Sidartawan, Dwi Djumhariyanto, Ahmad Syuhri, Mahros Darsin, Rika Dwi Hidayatul Qoryah, Mochamad Asrofi, Yuni Hermawan, Nofa Kirana Pratama. 2022. Study of Chip Formation in Turning of AISI 4340 under Minimum Quantity Lubrication (MQL). Gongcheng Kexue Yu Jishu/Advanced Engineering Science. 54(2). <http://www.gkyj-aes-20963246.com/article/study-of-chip-formation-in-turning-of-aisi-4340-under-minimum-quantity-lubrication-mql>
- Widiono Hadi, Ahmad Syuhri, Skriptyan Noor Hidayatullah Syuhri, . 2018. Damping Properties and Energy Evaluation of A Regenerative Shock Absorber. International Journal on Interactive Design and Manufacturing (IJIDeM). 12(4). <https://doi.org/10.1007/s12008-017-0440-x>
- Robertoes Koekoeh Koentjoro Wibowo, Siswoyo Soekarno, Ahmad Syuhri, Dwi Devi Vayendra. 2018. Analysis and Design of Bus Chair for Economic Class Using Ergonomic Function Deployment (EFD) Method. International Journal of Advances in Scientific Research and Engineering. 4(10). <https://ijasre.net/index.php/Home/archiveissue?issueid=426>
- Skriptyan Noor Hidayatullah Syuhri, Ahmad Syuhri, Imam Sholahuddin, Rika Dwi Hidayatul



Qoryah, . 2018. Modeling and evaluation of a threshing drum under vertical vibration. Journal of Mechanical Engineering and Sciences. 12(2). <https://doi.org/10.15282/jmes.12.2.2018.19.0331>

- Rika Dwi Hidayatul Qoryah, Imam Sholahuddin, Ahmad Syuhri, Skriptyan Noor Hidayatullah Syuhri, . 2018. Modeling and evaluation of a threshing drum under vertical vibration. Journal of Mechanical Engineering and Sciences. 12(2). <https://doi.org/10.15282/jmes.12.2.2018.19.0331>
- Skriptyan Noor Hidayatullah Syuhri, Ahmad Syuhri, Hari Arbiantara Basuki, . 2016. Kinematics Analysis of a Leg Mechanism as a Motion Converter,. International Review of Mechanical Engineering (IREME). 10(6). DOI : [10.15866.v10i6.10011](https://doi.org/10.15866.v10i6.10011)

C. Prosiding Nasional

- Ahmad Adib Rosyadi, Ahmad Syuhri, . 2017. PENGARUH VARIASI DIAMETER TERHADAP DISTRIBUSI TEMPERATUR PADA MESO COMBUSTOR DENGAN SUDDEN EXPANSION. INOVASI PENEMUAN TERBARU DI BIDANG KETEKNIKAN.

D. Prosiding International

- Danang Yudistiro, Mahros Darsin, Yuni Hermawan, Intan Hardiatama, Ahmad Syuhri, Hari Arbiantara Basuki, Rika Dwi Hidayatul Qoryah, Dwi Djumhariyanto, Robertus Sidartawan, Maulana Muhammad Firdaus. 2021. Progression in Designing and Fabrication of Minimum Quantity Lubrication (MQL) System with an Arduino based Controller. Engineering.

E. Naskah Akademik/*Legal Opinion*/Memorandum

- Ahmad Syuhri, Hari Arbiantara Basuki, Rika Dwi Hidayatul Qoryah, Dwi Djumhariyanto, Robertus Sidartawan, Mahros Darsin, Danang Yudistiro, Yuni Hermawan, Intan Hardiatama, Maulana Muhammad Firdaus. 2020. Progression in Designing and Fabrication of Minimum Quantity Lubrication (MQL) System with an Arduino based Controller. Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Ahmad Syuhri, Widyono Hadi, Skriptyan Noor Hidayatullah Syuhri, . 2019. STUDI EKPERIMEN TENTANG MULTIPURPOSE PENDULUM SEBAGAI ENERGY HARVESTER DAN VIBRATION ABSORBER. FT UMS