



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



Ir. Danang Yudistiro S.T., M.T., Ph.D

Lektor

Bidang : Teknik Mesin, Manufaktur, Optimasi Desain

Email : danang.ft@unej.ac.id

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

PENDIDIKAN

- ST, UNIBRAW, INDONESIA, 2004
- MT, UNIBRAW, INDONESIA, 2012
- Ph.D, NKUST, TAIWAN, 2023

MATA KULIAH YANG DIAMPU

Tahun	Semester	Mata Kuliah	SKS	Program Studi
2023	Genap	Praktikum Pengecoran dan Perlakuan Panas	1	Teknik Mesin
2023	Genap	Rekayasa Keteknikmesinan	2	Magister Teknik Mesin
2023	Ganjil	Ilmu Bahan	2	Teknik Mesin
2023	Ganjil	Pengecoran dan Metalurgi Serbuk	2	Teknik Mesin
2023	Ganjil	Perancangan Molding	2	Teknik Mesin
2023	Ganjil	Teknologi Pengelasan	2	Teknik Mesin
2023	Genap	Capston Design	2	Teknik Mesin
2023	Genap	Praktikum Proses Produksi	2	Teknik Mesin
2023	Genap	Proses Manufaktur 1	2	Teknik Mesin
2023	Genap	Teknik Pembentukan Logam	2	Teknik Mesin
2023	Ganjil	Analisis Teknik II	3	Magister Teknik Mesin
2023	Genap	Finite Element Method	3	Magister Teknik Mesin
2023	Genap	Publikasi Ilmiah	3	Magister Teknik Mesin
2023	Ganjil	Ilmu Hayat	3	Teknik Mesin



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

PENGALAMAN PENELITIAN

Tahun	Judul Penelitian	Status	Sumber Dana	Besarnya Dana
2021	Pengaruh Penambahan Serbuk Nano Sic Terhadap Karakteristik Material Komposit Al-nanosic/anyaman Kawat Ss 304	Anggota	Hibah KeRis - DiMas	25.500.000
2018	Pembuatan Nanopartikel Zno Dengan Menggunakan Metode Sol-gel	Anggota	Hibah KeRis - DiMas	25.000.000
2016	Pembuatan Serbuk Nanopartikel Seng Oksida Sebagai Material Pendukung Energi Terbarukan	Ketua	Hibah Penelitian Pembinaan	9.700.000

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	Ketua	Mandiri	540.000
2019	Pkm Kelompok Usaha Kopi Arabika Bondowoso Di Desa Tanah Wulan Kecamatan Maesan Kabupaten Bondowoso Provinsi Jawa Timur	Anggota	DRPM - Program Kemitraan Masyarakat(PKM)	0
2019	Rancang Bangun Instalasi Penjernihan Air Di Desa Glingseran Kabupaten Bondowoso	Anggota	Hibah Pengabdian Desa Binaan	30.000.000
2018	Sosialisasi Dunia Perkuliahan Di Teknik Mesin Dan Teknik Konstruksi Perkapalan Universitas Jember Di Smk Negeri Wongsorejo, Kabupaten Banyuwangi	Anggota	Mandiri	2.000.000
2016	Penanaman Cinta Lingkungan Dan Ketahanan Energi Pada Siswa Madrasah Ibtidaiyah Baitul Makmur Bangsalsari Kabupaten Jember	Anggota	Mandiri	0
2016	Pengenalan Dan Perawatan Motor 2 Langkah Pada Club Motor Smc (suzuki Motorcycle Club)	Anggota	Mandiri	1.000.000
2016	Pengenalan Program Autocad Sebagai Peningkatan Softskill Siswa Smk Dalam Menggambar Mesin	Anggota	Mandiri	1.000.000
2015	Pembekalan Microsoft Power Point Sebagai Peningkatan Kualitas Penceramah Muda Di Masjid At-taqwa	Anggota	Mandiri	500.000



LUARAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN

A. Jurnal Nasional

- Danang Yudistiro, . 2024. DUAL-FUNCTION COFFEE SKIN PEELING MACHINE TO IMPROVE THE WELFARE OF SUMBERCANDIK COFFEE FARMERS JELBUK JEMBER. ABDI DOSEN. 8(1). <https://pkm.uika-bogor.ac.id/index.php/ABDIDOS/article/view/2266>
- Dedi Dwilaksana, M Fahrur Rozy Hentihu, Danang Yudistiro, Skriptyan Noor Hidayatullah Syuhri, Salahuddin Junus, Mochamad Asrofi, Rahma Rei Sakura, Taufik. 2023. Peningkatan Kualitas Produk Material Komposit Fiberglass Menggunakan Vacuum Assisted Resin Infusion di Industri Wangi Fiberglass Banyuwangi. Medani: Jurnal Pengabdian Masyarakat. 2(3). <https://doi.org/10.59086/jpm.v2i3.366>
- Mochamad Edoward Ramadhan, Danang Yudistiro, Mahros Darsin, , Sains Ilham Akbar. 2022. Akurasi Dimensi Produk Filamen 3D Printing Berbahan Polipropilen Menggunakan Mesin Ekstrusi. Teknosains. 11(2). <https://jurnal.ugm.ac.id/teknosains/article/view/63878>
- Mahros Darsin, Aris Zainul Muttaqin, Danang Yudistiro, , . 2021. Implementation of Internet of Things (IoT) in a Plastic Blow Moulding Machine and Its Performance Measurement . Journal of Mechanical Engineering Science and Technology. 5(2). <http://journal2.um.ac.id/index.php/jmest/article/view/23879/8795>
- Nasrul Ilminnafik, Danang Yudistiro, Masruri Wardhana. 2017. Pengaruh Panjang Pipa Katalis Pada HCS (Hydrocarbon Cracking System) Terhadap Performa Motor Bakar 4-Langkah. Jurnal Teknik Mesin Elemen. 4(2). <http://je.politala.ac.id/index.php/JE/article/view/28>

B. Jurnal Internasional

- Mahros Darsin, Mochamad Asrofi, Danang Yudistiro, Ahmad Rendi Maulana. 2023. Effect of Temperature, Holding Time, and Addition of Sn on Density on Metal Injection Molding Sintering Process. Journal of Engineering and Technological Science. 55(2). <https://journals.itb.ac.id/index.php/jets/article/view/18780/6211>
- Danang Yudistiro, Mochamad Edoward Ramadhan, Mahros Darsin, Sains Ilham Akbar. 2022. Fabrication of Polypropylene Filament Using a Single Extruder and Measurement of Its Dimensional Accuracy. Advanced Engineering Science. 54(8). <https://www.gkyj-aes-20963246.com/article/fabrication-of-polypropylene-filament-using-a-single-extruder-and-measurement-of-its-dimensional-accuracy>
- Mochamad Edoward Ramadhan, Danang Yudistiro, Mahros Darsin, Sains Ilham Akbar. 2022. Fabrication of Polypropylene Filament Using a Single Extruder and Measurement of Its Dimensional Accuracy . Advanced Engineering Science. 54(8). <https://www.gkyj-aes-20963246.com/article/fabrication-of-polypropylene-filament-using-a-single-extruder-and-measurement-of-its-dimensional-accuracy>



-
- Danang Yudistiro, Salahuddin Junus, Pai-Chen Lin, Wojciech Z, Misiolek, Jia-Yuan Wei, Shinichiro Masuno, Masahiro Tsukamoto, Eiji Hori, Yuji Sato, Yuan Tao. 2022. Blue Diode Laser Welding of Commercially Pure Titanium Foils. Quantum Beam Science. 6(3).
-

C. Prosiding Nasional

- Danang Yudistiro, . 2017. STUDI LITERATUR REVIEW PREPARASI SERAT NANO DARI BAGASSE TEBU (SACCHARUM OFFICINARUM L.). .
 - Imam Sholahuddin, Danang Yudistiro, M Fahrur Rozy Hentihu, . 2017. Fabrikasi Nanopartikel Alumina dengan Reaktor Thermal Plasma. .
-

D. Prosiding International

- Yuni Hermawan, Intan Hardiatama, Ahmad Syuhri, Hari Arbiantara Basuki, Rika Dwi Hidayatul Qoryah, Dwi Djumhariyanto, Robertus Sidartawan, Danang Yudistiro, Mahros Darsin, 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

- Mahros Darsin, Yuni Hermawan, Intan Hardiatama, Ahmad Syuhri, Hari Arbiantara Basuki, Rika Dwi Hidayatul Qoryah, Dwi Djumhariyanto, Robertus Sidartawan, Danang Yudistiro, 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