

# Curriculum Vitae

Identitas Diri		
1.	Nama Lengkap (dengan gelar)	Fuad Indra Kusuma,S.Pd, M.Pd
2.	Jenis Kelamin	Laki-laki
3.	Jabatan Fungsional	Tenaga Dosen
4.	Pangkat/ Golongan TMT	Penata Muda Tingkat I/ III/b
5.	NIP/ NIK/ Identitas Lainnya	6400201519231
6.	NIDN	0012088801
7.	No. Sertifikat Dosen	0
8.	Tempat dan Tanggal Lahir	Lain-lain/ 12-08-1988
9.	e-Mail	fuad.indra.ft@um.ac.id, fuad.ind12a@gmail.com
10.	No. Telepon/ HP	/ 081234320066
11.	Alamat Rumah	Jl. Danau Laut Tawar II G3C-17, Sawojajar
12.	Alamat Kantor	Jl. Semarang no. 5 Malang

Riwayat Pendidikan			
	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	-	-	-
Bidang Ilmu	-	-	-
Tahun Masuk-Lulus	- -	- -	- -
Gelar Akademik	-	-	-

Pengalaman Mengajar				
Tahun	Nama matakuliah	SKS/ JS	Prodi (Pend/ Mat)	Jumlah Kelas
20201	Keselamatan & Kesehatan Kerja	2/ 2	S1 Pendidikan Teknik Otomotif	1
20201	Mekanika Fluida	2/ 2	S1 Pendidikan Teknik Otomotif	3
20201	Ototronik	2/ 2	S1 Pendidikan Teknik Otomotif	1

20201	Ototronik	2/ 2	D3 Mesin Otomotif	1
20201	Praktek Kerja Bengkel	2/ 2	S1 Pendidikan Teknik Otomotif	1
20201	Praktikum Kelistrikan Bodi	3/ 3	S1 Pendidikan Teknik Otomotif	1
20201	Praktikum Sistem Kontrol Mesin	2/ 2	S1 Pendidikan Teknik Otomotif	1
20201	Statika	2/ 2	D3 Mesin Otomotif	1
20192	Praktikum AC Mobil	3/ 3	D3 Mesin Otomotif	2
20192	Praktikum AC Mobil	2/ 2	S1 Pendidikan Teknik Otomotif	4
20192	Teknologi Motor Listrik	2/ 2	S1 Pendidikan Teknik Otomotif	1
20191	Kimia Teknik	2/ 2	D3 Mesin Otomotif	1
20191	Kimia Teknik	2/ 2	S1 Pendidikan Teknik Otomotif	1
20191	Matematika Teknik I	2/ 2	S1 Pendidikan Teknik Otomotif	2
20191	Ototronik	2/ 2	S1 Pendidikan Teknik Otomotif	3
20191	Ototronik	2/ 2	D3 Mesin Otomotif	1
20182	Diagnosis Gangguan Mesin	2/ 2	S1 Pendidikan Teknik Otomotif	1
20182	Praktikum Kelistrikan Bodi	3/ 3	S1 Pendidikan Teknik Otomotif	2
20182	Sistem Kontrol Mesin	2/ 2	S1 Pendidikan Teknik Otomotif	3
20182	Teknologi Motor Listrik	2/ 2	S1 Pendidikan Teknik Otomotif	2
20181	Kimia Teknik	2/ 2	S1 Pendidikan Teknik Otomotif	1
20181	Mekanika Teknik	2/ 2	D3 Mesin Otomotif	1
20181	Perpindahan Panas	2/ 2	S1 Pendidikan Teknik Otomotif	3
20181	Sistem Chassis	3/ 3	S1 Pendidikan Teknik Otomotif	2
20172	AC Mobil	2/ 2	S1 Pendidikan Teknik Otomotif	3
20172	Kelistrikan Bodi	3/ 3	S1 Pendidikan Teknik Otomotif	1
20172	Kelistrikan Engine	2/ 2	S1 Pendidikan Teknik Otomotif	1
20172	Sist. Kon. Chasis &Pemindah Tng	2/ 2	S1 Pendidikan Teknik Otomotif	2
20171	Mekanika Teknik	2/ 2	S1 Pendidikan Teknik Otomotif	3
20171	Perpindahan Panas	2/ 2	S1 Pendidikan Teknik Otomotif	3
20171	Sistem Chassis	3/ 3	S1 Pendidikan Teknik Otomotif	1

20163	Teknik Pengukuran	2/ 2	S1 Pendidikan Teknik Otomotif	1
20162	Dasar Ototronik	2/ 2	S1 Pendidikan Teknik Otomotif	1
20162	Kelistrikan Bodi	3/ 3	S1 Pendidikan Teknik Otomotif	3
20162	Kelistrikan Engine	2/ 2	S1 Pendidikan Teknik Otomotif	4
20162	Perpindahan Panas	2/ 2	D3 Mesin Otomotif	1
20162	Perpindahan Panas	2/ 2	S1 Pendidikan Teknik Mesin	1
20162	Teknologi Motor Listrik	2/ 2	S1 Pendidikan Teknik Otomotif	1
20161	Mekanika Teknik	2/ 2	D3 Mesin Otomotif	1
20161	Perpindahan Panas	2/ 2	S1 Pendidikan Teknik Otomotif	1
20161	Sistem Chassis	3/ 3	S1 Pendidikan Teknik Otomotif	2
20161	Sistem Kontrol Mesin	2/ 2	S1 Pendidikan Teknik Otomotif	3
20152	AC Mobil	2/ 2	S1 Pendidikan Teknik Otomotif	3
20152	Kelistrikan Engine	2/ 2	S1 Pendidikan Teknik Otomotif	3
20152	Praktikum AC Mobil	3/ 3	D3 Mesin Otomotif	1
20151	Diagnosis Gangguan Mesin	2/ 2	S1 Pendidikan Teknik Otomotif	2
20151	Metrologi Industri	2/ 2	D3 Teknik Mesin	1
20151	Pelistrikan Bodi Standart	2/ 2	S1 Pendidikan Teknik Otomotif	1
20151	Sepeda Motor	3/ 3	S1 Pendidikan Teknik Otomotif	2
20151	Sistem Chasis, Suspensi, Kemudi	2/ 2	S1 Pendidikan Teknik Otomotif	1

Pembimbing						
No.	NIM	Nama	Judul	Tahun	Jenis	Pembimbing ke-
1	160513609677	CHAVIN APRILLINO KURNIAWAN	<p>Pengaruh Dimensi Radiator terhadap Optimalisasi Perpindahan Panas Mesin pada Motor Manual 150 cc&quot;</p>	20192	Skripsi	2
2	160513609642	DIMAS ANGGA WIDJAYA	<p>Pengaruh Tinggi Badan dan Lingkungan Kerja Terhadap Kelelahan pada Saat Praktikum Kerja Bengkel di Bengkel Teknik Mesin Universitas Negeri Malang</p>	20192	Skripsi	2

3	160513609683	NUR ALAMSYAH SURYA NEGARA	<p>Pengembangan Media Belajar Berbasis Live Wire Pada Kompetensi Dasar Membuat Rangkaian Listrik Sederhana Di SMK TKR</p>	20192	Skripsi	2
---	--------------	------------------------------------	---	-------	---------	---

## SUDAH LULUS

No.	NIM	Judul	Tahun	Jenis	Pembimbing ke-
1	180513626612	<p>Pengaruh Pemahaman Tentang Kompetensi Profesional Terhadap Kinerja Guru di SMKN 12 Malang</p>	20201	Skripsi	2
2	160515510203	<p>Sistem Pengapian pada Engine Stand Honda Jazz GD5L15A Sebagai Media Pembelajaran di Jurusan Teknik Mesin pada Program Studi D3 Mesin Otomotif Universitas Negeri Malang</p>	20193		1
3	160513609675	<p>Pengaruh Panjang Kampas Kopling Terhadap Akselerasi dan Top Speed Sepeda Motor Matic</p>	20192	Skripsi	2
4	160515510205	<p>Perancangan Sistem Pengisian pada Engine Stand Honda Jazz tipe GD5 L15A Sebagai Media Pembelajaran di Jurusan Teknik Mesin Prodi D3 Mesin Otomotif</p>	20192		1
5	150513605540	<p>Pengaruh Diameter Header Knalpot terhadap Daya dan Kebisingan pada Motor Yamaha Jupiter MX Tahun 2012</p>	20183	Skripsi	2
6	150513600292	<p>Variasi Muffler Knalpot dengan Bahan Stainless Steel, Besi dan Aluminium terhadap Tingkat Kebisingan pada Sepeda Motor Supra X 125 R</p>	20183	Skripsi	2
7	150513605192	<p>Pengaruh Perubahan Sudut Camshaft (LSA) terhadap Daya dan Emisi Gas Buang pada Sepeda Motor Yamaha Jupiter Z 110 CC</p>	20183	Skripsi	2
8	150513601623	<p>Pengaruh Motivasi Belajar dan Pengetahuan Dasar Gambar Teknik terhadap Hasil Belajar Gambar Teknik Siswa Kelas X Teknik Kendaraan Ringan di SMK Negeri 1 Kademangan</p>	20183	Skripsi	2

9	150513603622	<p>Aplikasi Water and Methanol Injection pada Intake Manifold terhadap Daya dan Nilai Emisi Gas CO dan HC pada Sepeda Motor Suzuki Arashi 125 CC</p>	20183	Skripsi	2
10	150513607738	<p>Pengaruh Penggunaan Biosolar B20 dan Pertamina DEX terhadap Konsumsi Bahan Bakar dan Emisi Gas Buang pada Mesin Diesel 4JA1 <em>Direct Injection</em></p>	20182	Skripsi	2
11	150513603216	<p>Aplikasi Three Way Catalytic Converter Paduan CuZn (Kuningan) dengan Model Honeycomb pada Knalpot terhadap Nilai Emisi NOx, CO, HC pada Sepeda Motor Shogun 125cc</p>	20182	Skripsi	2
12	140513602760	<p>Studi tentang Kesesuaian Fasilitas Praktikum Program Keahlian Teknik Otomotif Kompetensi Keahlian Teknik Kendaraan Ringan Otomotif di SMK PGRI 3 Malang</p>	20182	Skripsi	2
13	120513428490	<p>Kelayakan Sarana Prasarana dan Tenaga Pendidik Program Keahlian Teknik Bisnis Sepeda Motor SMKN 10 Malang</p>	20182	Skripsi	2
14	150513600867	<p>Perbedaan Penggunaan Variabel Resistor 5k sebagai Pengganti Tps terhadap Perubahan Rpm dan Emisi Gas Buang Hc pada Honda Vario 125 PGM-FI</p>	20182	Skripsi	2
15	150515506830	Analisa Controller VVTi pada Sistem Variable Valve Timing with Intelligence sebagai Media Pembelajaran di Jurusan Pendidikan Vokasi Fakultas Teknik Universitas Negeri Malang	20181		1
16	150515507234	Perancangan Gear Unit pada Transmisi Otomatis sebagai Media Pembelajaran	20181		1

#### Jabatan Manajemen

No	Jabatan	Tahun
----	---------	-------

#### Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Sumber Dana	Jumlah (Juta Rp)	Hasil/ Dampak Bagi Masyarakat	Mahasiswa yang terlibat
1		PELATIHAN MEMBUAT DESAIN DAN TUNE UP SEPEDA MOTOR UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS SANTRI ASUH DI LEMBAGA KESEJAHTERAAN SOSIAL ANAK (LKSA) AR-ROYAN	Pengabdian - FT	7,500,000		
2		PEMANFAATAN DAN PENDAMPINGAN TEKNOLOGI AUTOMATIC LIQUID STEERING MACHINE SEBAGAI MESIN TRANSFORMASI NIRA LIQUID MENJADI SOLID BROWN SUGAR DALAM MENINGKATKAN PRODUK KEARIFAN LOKAL DI KABUPATEN TRENGGALEK	Pengabdian - PNB	27,000,000		
3		PENINGKATAN EFISIENSI SERVIS REM MOBIL DENGAN MENGGUNAKAN AUTOMOTIVE VACUUM BRAKE BLEEDING KIT BAGI TEKNISI BENGKEL MOBIL DI WILAYAH CEMOROKANDANG, MALANG, JAWA TIMUR	Pengabdian - FT	5,000,000		
4		DIVERSIFIKASI PRODUK BARANG/JASA BERBASIS KEARIFAN LOKAL TERINTEGRASI E-COMMERCE TIPE BUSINESS-TO-CONSUMER (B2C) DALAM MENGATASI KEMISKINAN DAN PENINGKATAN NET INCOME UMKM MASYARAKAT DESA PINGGIRAN DI KECAMATAN KAMPAK, TRENGGALEK JAWA TIMUR	Pengabdian - PNB	37,000,000		

5	PENINGKATAN KUALITAS DAN KUANTITAS PRODUKSI INDUSTRI KECIL PANGAN BERBASIS UBI JALAR DI KOTA WISATA BATU	Pengabdian - PNPB	38,750,000
---	--	-------------------	------------

#### Pengalaman Penelitian (Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No	Tahun	Judul Penelitian	Sumber Dana	Jumlah (Juta Rp)	Jumlah Mahasiswa yang terlibat	Keterlibatan dengan Jaringan Penelitian
1		PENGARUH VARIASI TIPE TAPAK BAN (TIRE TREAD PATTERN) TERHADAP KINERJA Pengereman REM ANTI-LOCK BRAKING SYSTEM (ABS) DAN REM KONVENSIONAL PADA KENDARAAN RODA DUA	Penelitian - FT	15,000,000		
2		PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN AUTOMATIC TRANSMISSION BERBASIS AUTODESK INVENTOR DYNAMIC SIMULATION (AIDS) PADA MATA PELAJARAN SISTEM PEMINDAH TENAGA UNTUK SISWA SMK TEKNIK KENDARAAN RINGAN	Penelitian - FT	10,000,000		

#### Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal (bukan Prosiding)

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Jenis	Sumberdana	Tahun	Nama Lembaga Sitasi	Jumlah Sitasi	Tingkat (Lokal, Nasional terakreditasi/ tidak terakreditasi, Internasional)
----	----------------------	-------------	-------	------------	-------	---------------------	---------------	---

1	THE EFFECT OF PROBLEM-BASED BLENDED LEARNING MODELS ON LEARNING OUTCOMES AND ACHIEVEMENT MOTIVATION OF AUTOMOTIVE ENGINEERING STUDY PROGRAM STUDENTS	Lainnya	PNBP	2019
2	THE EFFECTIVENESS OF USING E-JOB SHEET IN TEACHING MACHINE CONTROL SYSTEM PRACTICE	Lainnya	MANDIRI	2018

Keikutsertaan dalam Seminar Ilmiah/ lokakarya/ workshop/ penataran/ pagelaran/ pameran						
No	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Waktu dan Tempat	Sebagai (Pemakalah/ Peserta)	Judul Makalah	Nama Lembaga Sitasi	Jumlah Sitasi

Karya yang telah mendapatkan hak paten/HaKI atau karya yang mendapat pengakuan/penghargaan dari lembaga nasional/ internasional						
No	Nama Karya		Jenis	Sumberdana	No Hak Paten/HaKI	

Karya buku				
No	Judul Buku	Tahun	Jenis	Sumberdana

Keikutsertaan Organisasi Ilmiah				
No	Nama Organisasi Keilmuan atau Organisasi Profesi	Kurun Waktu	Tingkat (Lokal, Nasional, Internasional)	Jabatan



Pengalaman sebagai Pakar/Konsultan/Staf Ahli/Nara Sumber			
No	Nama Lembaga	Waktu	Tingkat (Lokal, Nasional, Internasional)

Tugas Belajar					
No	Jenjang Pendidikan Lanjut	Bidang Studi	Nama Perguruan Tinggi	Negara	Tahun Mulai

Prestasi yang pernah diraih			
No	Prestasi yang dicapai	Waktu	Tingkat (Lokal/ Nasional/ Internasional)

Kegiatan Lain				
No	Tahun	Nama Kegiatan	Deskripsi	Surat Penugasan

Malang, 14-01-2021



Fuad Indra Kusuma, S.Pd, M.Pd  
6400201519231