

**LAPORAN MONEV
PENELITIAN DOSEN**

SPMI



**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA
2020**

Kata Pengantar

Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta (UMJ) memiliki visi dan misi yang berkomitmen untuk memberikan kontribusi kepada negara dan bangsa melalui pengembangan penelitian dan penerapan hasilnya untuk menyelesaikan permasalahan di masyarakat serta perkembangan ilmu pengetahuan sesuai dengan visi misi yang telah ditetapkan.

Untuk mencapai visi misi dan standar mutu yang telah ditetapkan, maka diperlukan monitoring dan evaluasi (monev) penelitian yang dilakukan oleh dosen secara berkala setiap satu tahun sekali. Monev dilakukan terhadap penelitian dosen pada tahun ajaran 2019/2020 yang meliputi kesesuaian penelitian dengan peta jalan, keterlibatan mahasiswa dalam penelitian dan kontribusi keilmuan dalam penelitian. Hasil monev diharapkan dapat menjadi dasar dalam melakukan perbaikan dan peningkatan penelitian, khususnya di Prodi Teknik Industri Universitas Muhammadiyah Jakarta

Ketua Unit Kendali Mutu

A handwritten signature in blue ink, consisting of a circled number '4' followed by the name 'Anastasia'.

Dra. Sri Anastasia Yudistirani., M.Si.

I. TUJUAN MONEV

Tujuan dari pelaksanaan monitoring dan evaluasi penelitian adalah sebagai berikut:

- Mengevaluasi kesesuaian pelaksanaan penelitian dengan peta jalan pada tahun akademik 2019/2020
- Melakukan evaluasi terhadap keterlibatan mahasiswa dalam penelitian
- Menganalisis kontribusi hasil penelitian terhadap keilmuan
- Menciptakan *atmosfir meneliti* di lingkungan Fakultas Teknik UMJ
- Memanfaatkan fasilitas kampus secara optimal untuk kegiatan penelitian.
- Meningkatkan kemampuan dosen dalam melakukan penelitian

II. PELAKSANAAN MONEV

Monev Penelitian dilaksanakan pada:

Hari : Kamis
Tanggal : 19 November 2020
Waktu : 09.00 – 12.00
Tempat : Prodi Teknik Industri FUMJ

III. DESKRIPSI PELAKSANAAN MONEV

- UKM bekerjasama dengan Prodi Teknik Industri untuk membuat jadwal monev
- Pelaksanaan monev dilakukan oleh auditor tersertifikasi untuk mengevaluasi capaian kesesuaian penelitian dengan peta jalan yang telah ditetapkan
- Pembuatan Laporan monev oleh auditor
- Penyerahan laporan monev kepada Dekanat dan Prodi untuk selanjutnya dijadikan sebagai dasar dalam melakukan Rapat Tinjauan Manajemen (RTM) dan Rapat Tindak Lanjut (RTL)

IV. RUANG LINGKUP

Ruang lingkup monev penelitian dosen pada tahun ajaran 2019/2020 terdiri dari:

- Kesesuaian penelitian dengan peta jalan
- Keterlibatan mahasiswa dalam penelitian
- Kontribusi keilmuan dalam penelitian

V. PEMBAHASAN HASIL MONITORING DAN EVALUASI

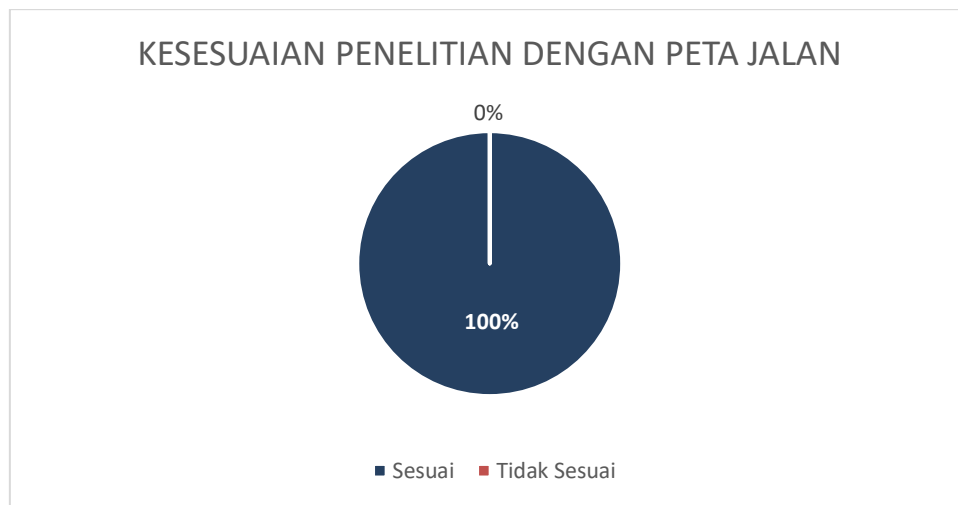
Monitoring dan evaluasi penelitian pada tahun ajaran 2020/2021 meliputi kesesuaian penelitian dengan peta jalan, keterlibatan mahasiswa dalam penelitian, dan kontribusi keilmuan dalam penelitian. Adapun hasil monev kesesuaian penelitian dengan peta jalan dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1. Hasil Monev Kesesuaian Penelitian Dengan Peta Jalan

No	Peneliti	Mahasiswa	Judul Penelitian	Kesesuaian Dengan Peta Jalan	
				Sesuai	Tidak
1	Ariya Purnamasari Dewi, Wiwik Sudarwati ²	Aris	Strategi Peningkatan Kepuasan Mahasiswa Terhadap Proses Pendidikan Pada Program Studi Teknik Industri UMJ	√	
2	Meri Prasetyawati, Moh Kosasih	Atika Dwi Putri	Analisis Kinerja dan Daya Saing Pada Lulusan Teknik Industri Fakultas Teknik UMJ	√	
3	Didi Sunardi, Casban, Nelfiyanti	Heru Purwansyah	Bank Sampah Berbasis Masjid Studi Kasus Bank Sampah Masjid As-Sa'adah Desa Cileungsi Kidul Bogor	√	
4	Renty, Umi marfuah, Mutmainah	Sesiyola Ramanda	Analisis Pengukuran Beban Kerja Mental Operator Tambang Menggunakan Metoda Nasa-TLX (Studi kasus : PT Bukit Asam Tbk)	√	
5	Nelfiyanti, Leola Dewiyani, Annisa Muliarani	Ryan Nuryana	Evaluasi Efektifitas Mesin dengan Metode OEE & Ore pada Departement Produksi Assembling BMW Trimming Line di PT. Gaya Motor	√	
6	Umi Marfuah, Kosasih, Anisa Muliarani	Faradila Nur Laily Fitria	Peningkatan Kinerja Guru dalam Kualitas Sistem Belajar Mengajar dengan Menggunakan Metode Focused Quality	√	
7	Casban, Aria Purnamasari Dewi	M. Riski Kushardianto	UPAYA MENURUNKAN DEFECT SCRATCH PADA LINE ASSEMBLY FRAME ASSY UNIT MOTOR TIPE A MENGGUNAKAN METODE PDCA DI PT. XYZ	√	
8	Wiwik Sudarwati, Kosasih, Leola Dewiyani	Bachrul Alamudin	Pengendalian Kualitas dan Usulan Perbaikan Defect Function pada Proses Body Mobil SUV dengan Pendekatan Six Sigma PT.XYZ	√	
9	Annisa Muliarani, Nelfiyanti, Umi Marfuah	Amrullah	Perancangan Sistem Informasi Pencarian Data Pelanggan Bengkel NISSAN - DATSUN Pulogadung	√	
10	Kosasih, Leola Dewiyani, Mutmainah	Khoerul Furqon	Analisis Studi kelayakan Pendirian Usaha Pertenakan Burung Puyuh Petelur di Kecamatan Babakan Kabupaten Cirebon	√	
11	Ratri Ariatmi Nugrahani, Nuruh Hidayati Fitriyah, Nelfiyanti		Pengolahan Terpadu Diversifikasi Minyak dan Defatted Dedak Padi (Rice Bran) menjadi Produk Bernilai Tambah	√	

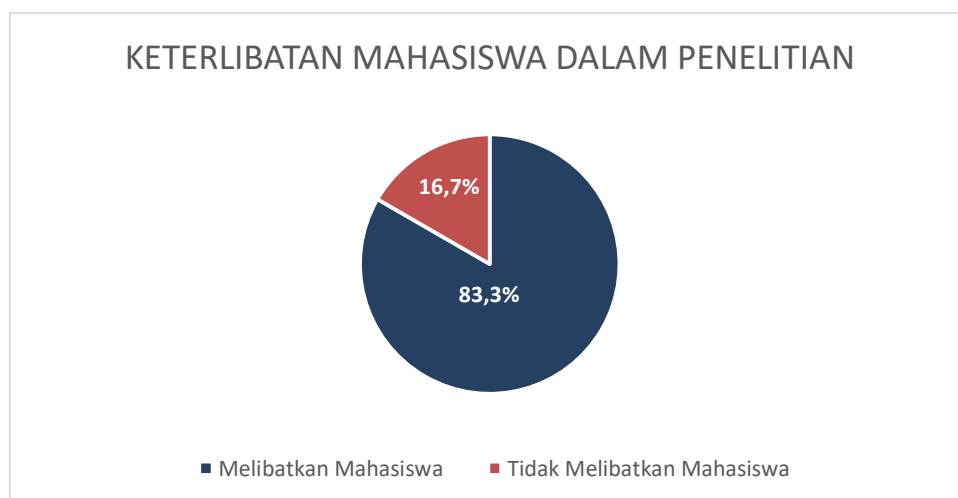
No	Peneliti	Mahasiswa	Judul Penelitian	Kesesuaian Dengan Peta Jalan	
				Sesuai	Tidak
12	Tri Yuni Hendrawati, Susanty; Ratri Ariatmi Nugrahani; Agung Siswahyu;		Perancangan Produksi dan Kelayakan Ekstrak Aloe vera dan Diversifikasi Produk Kosmetik dan Bahan Baku Farmasi Skala IKM	√	

Berdasarkan data diatas, 100% penelitian pada tahun 2019/2020 sesuai dengan pada jalan penelitian seperti yang tertera pada Gambar 1.



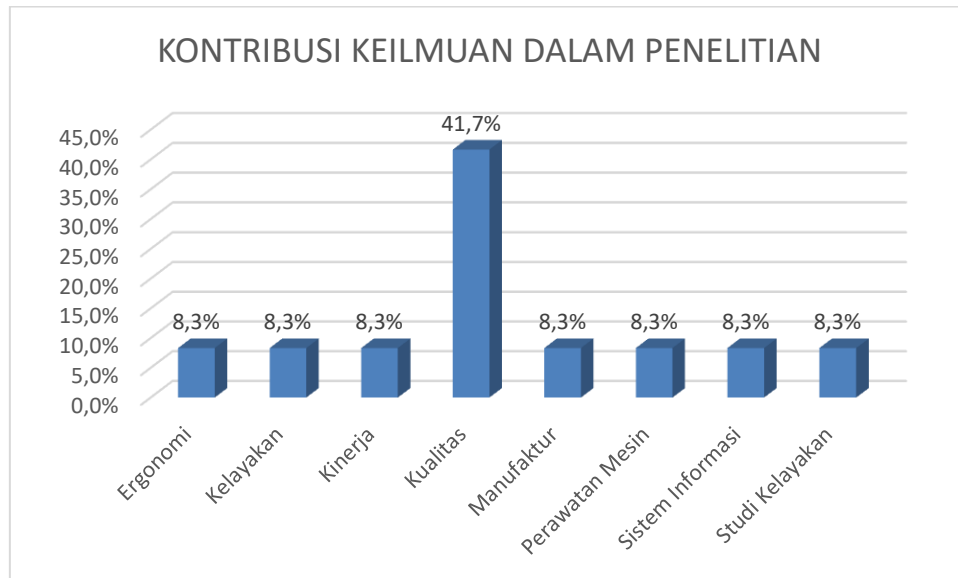
Gambar 1. Kesesuaian Penelitian Dengan Peta Jalan

Sementara untuk keterlibatan mahasiswa dalam penelitian diperoleh hasil sebanyak 83,3% atau 10 dari 12 penelitian melibatkan mahasiswa dan 2 dari 11 (16,7%) penelitian belum melibatkan mahasiswa Teknik Industri.



Gambar 2. Keterlibatan Mahasiswa Dalam Penelitian

Dalam hal keilmuan, dari 12 penelitian pada tahun ajaran 2019/2020, kontribusi keilmuan terbesar adalah pada bidang kualitas sebanyak 41,7%. Kontribusi lain adalah pada bidang ilmu ergonomi, kelayakan, kinerja, kualitas, manufaktur, perawatan mesin, sistem informasi, dan studi kelayakan masing-masing sebesar 8,3% seperti yang tertera pada gambar 3. Dalam hal ini terdapat kontribusi keilmuan dalam seluruh penelitian yang dilakukan.



Gambar 3. Kontribusi Keilmuan Dalam Penelitian

VI. REKOMENDASI TEMUAN

Berdasarkan hasil monev, terdapat satu temuan dimana terdapat penelitian yang belum melibatkan mahasiswa Prodi Teknik Industri sebanyak 16,7%. Untuk mengatasi hal tersebut maka diberikan rekomendasi perbaikan sebagai berikut::




- Program studi melakukan pengecekan keterlibatan mahasiswa dalam penelitian sebelum melakukan validasi proposal penelitian.
- Penelitian yang tidak melibatkan mahasiswa tidak disetujui dan diarahkan untuk berkolaborasi dengan mahasiswa

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA**

Jl. KH. Ahmad Dahlan, Ciputat, Jakarta Selatan – 15419
 Telp. (021) 7401894, 7492862. Fax: (021) 7430756

No : KKA-S.....-01

BORANG AUDIT MUTU INTERNAL
Ringkasan Temuan Audit


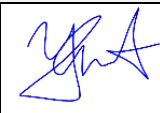
Auditi					Kriteria				
Prodi Teknik Industri					Pelaksanaan Penelitian				
Lokasi		Ruang Lingkup			Tanggal Audit				
FTUMJ		Tahun Akademik 2021/2022			19 November 2020				
Wakil Auditi		Auditor Ketua			Auditor Anggota				
Renty Anugerah Mahaji Putri, ST,MT		Yana Adharani, S.Si., M.Kom			Tanjung Rahayu Raswitaningrum, S.T., M.T.				
Distribusi		Auditi	<input checked="" type="checkbox"/>	Auditor	<input type="checkbox"/>	LPM	<input checked="" type="checkbox"/>	Arsip	<input checked="" type="checkbox"/>
No	Diskripsi Temuan							Kategori (OB / KTS)	
1	Terdapat penelitian yang belum melibatkan mahasiswa Prodi Teknik Industri sebanyak 16,7%							OB	
Tempat Persetujuan									
Pimpinan Auditi	Renty Anugerah Mahaji Putri, ST, MT		Ketua Auditor	Yana Adharani, S.Si., M.Kom					
Direview oleh :									
Penjamin Mutu Audit	Dra. Sri Anastasia Yudistirani, M.Si								

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA**

Jl. KH. Ahmad Dahlan, Ciputat, Jakarta Selatan – 15419
Telp. (021) 7401894, 7492862. Fax: (021) 7430756

No : KKA-S.....-01

BORANG AUDIT MUTU INTERNAL
Deskripsi Temuan Audit

Auditi				Kriteria					
Prodi Teknik Industri				Pelaksanaan Penelitian					
Lokasi		Ruang Lingkup		Tanggal Audit					
FTUMJ		Tahun Akademik 2021/2022		3019 November 2020					
Wakil Auditi		Auditor Ketua		Auditor Anggota					
Rully Mujiastuti, M.M.S.I.		Yana Adharani, S.Si., M.Kom		Tanjung Rahayu, S.T., M.T.					
Distribusi		Auditi	X	Auditor	0	PPM	x	Arsip	X
Deskripsi Temuan	- Terdapat penelitian yang belum melibatkan mahasiswa Prodi Teknik Industri sebanyak 16,7%								
Kriteria	Pelaksanaan Penelitian								
Akar Penyebab	- Prodi tidak mewajibkan peneliti untuk berkolaborasi dengan mahasiswa dalam melakukan penelitian								
Akibat	Masih terdapat penelitian yang belum melibatkan mahasiswa								
Rekomendasi	<ul style="list-style-type: none"> - Prodi memberikan usulan kepada Pakarti agar setiap penelitian yang dilakukan wajib melibatkan mahasiswa - Prodi melakukan pengecekan keterlibatan mahasiswa sebelum memlakukan validasi usulan penelitian 								
Tanggapan Auditi	Setuju								
Rencana Perbaikan	<ul style="list-style-type: none"> - Prodi memberikan usulan kepada Pakarti dalam rapat koordinasi agar setiap penelitian yang dilakukan wajib melibatkan mahasiswa - Penelitian yang tidak melibatkan mahasiswa 								
Jadwal Perbaikan	2020/2021		Penanggung Jawab		Ka,Prodi Teknik Industri				
Rencana Pencegahan	Ka.Prodi memberikan instruksi kepada koordinator penelitian agar melakukan pengecekan terlebih dahulu terhadap proposal yang diajukan								
Jadwal Pencegahan	2020/2021		Penanggung Jawab		Ka,Prodi Teknik Industri				
Tempat Persetujuan									
Pimpinan Auditi	Renty Anugerah Mahaji Puteri, ST MT		Ketua Auditor	Yana Adharani, S.Si., M.Kom					
Direview oleh :									
Penjamin Mutu Audit	Dra. Sri Anastasia Yudistirani, M.Si		