

**LAPORAN MONEV  
PENELITIAN DOSEN**

**SPMI**



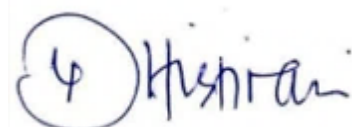
**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA  
2021**

## 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 2020/2021 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 'Husriani'.

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 2020/2021
- 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 : Rabu  
Tanggal : 24 November 2021  
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 2020/2021 terdiri dari:

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

## V. PEMBAHASAN HASIL MONITORING DAN EVALUASI

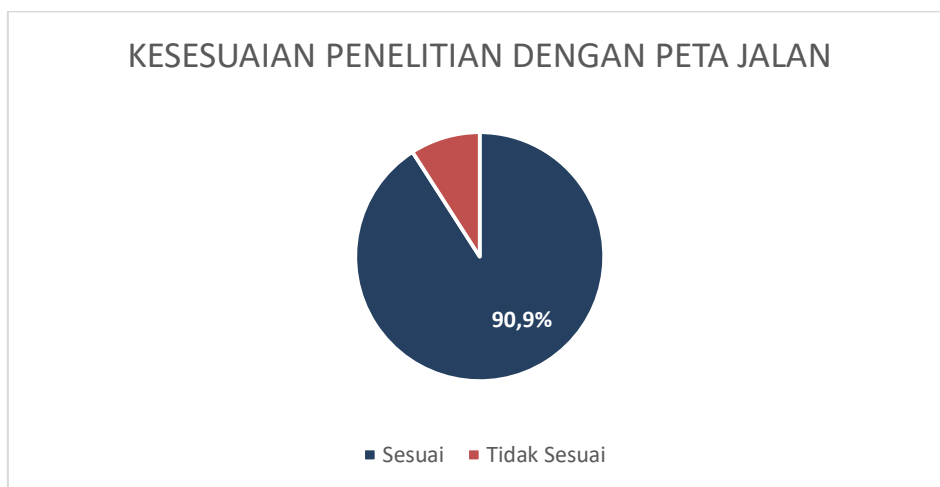
Monitoring dan evaluasi penelitian pada tahun ajaran 2020/2021 meliputi kesesuaian penelitian dengan peta jalan, keterlibatan mahasiswa dalam penelitian, dan kontribusi keilmuan dalam penelitian. Adapun hasil money kesesuaian penelitian dengan peta jalan dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1. Hasil Money Kesesuaian Penelitian Dengan Peta Jalan

No	Peneliti	Mahasiswa	Judul Penelitian	Kesesuaian Dengan Peta Jalan	
				Sesuai	Tidak
1	Nelfiyanti, Casban	Ridwan	Menurunkan Cacat Scratch Dengan Metode Qcc Pada Bagian Line Assembly Frame Unit Sepeda Motor di PT. XYZ	√	
2	Mutmainah, Didi Sunardi, Annisa Mulia Rani	Dhea Merdekawati	Analysis Implementation Al- Islam And Kemuhammadiyah(Aik) Values In University Subjects (Case Study: Industrial Engineering Study Program FT-UMJ)	√	
3	Mutmainah		Manajemen Sumber Daya Manusia Perguruan Tinggi SDM Dosen Universitas Muhammadiyah Jakarta	√	
4	Meri Prasetyawati, Wiwik Sudarwati, Rully Pujiastuti	Anishafira	Analisis Proses Bisnis Pada Industri Garmen Di Perkampungan Industri Kecil Penggilingan		√
5	Renty, Nelfiyanti, Wiwik Sudarwati	Yoga Pambudi 2014450084	Hazard Identification and Risk Assessment (HIRA) Dalam Rangka Mengurangi Kecelakaan Kerja Studi Kasus Departemen Gudang Bahan Baku Di PT. Mahakam Beta Farma	√	
6	Umi, Anisa Muliarani, Aria Purnamasari Dewi	Adit Mulyana/ umi	Pengukuran Kinerja Performansi Rantai Pasok Pada Pt Sip Dengan Pendekatan Scor Dan Analysis Hierarchy Process (AHP)	√	
7	Wiwik Sudarwati, Mutmainah, Kosasih	Abdul Aziz/ bu nina	Usulan Penentuan Strategi Perusahaan Untuk Meningkatkan Penjualan Mobil Bekas Di CV. Ciplak Motor Dengan Metode Kombinasi Swot Dan AHP	√	
8	Umi Marfuah, Wiwik Sudarwati, Casban	Agung Febrianto	Meningkatkan Kualitas Pelayanan Dan Barang Di Pt Vs Dengan Menggunakan Blue Ocean Tools	√	
9	Tri Yuni Hendrawati, Budiyanto		Optimasi Penambahan Resin Epoxy Untuk Aplikasi Peredam Suara dari Bioselulosa Nata De Coco dengan Uji	√	

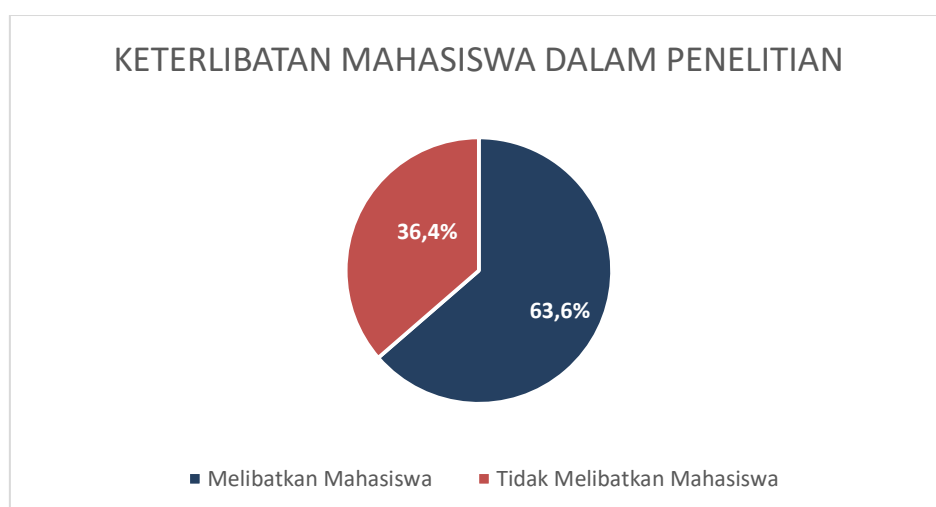
No	Peneliti	Mahasiswa	Judul Penelitian	Kesesuaian Dengan Peta Jalan	
				Sesuai	Tidak
			Sound Analyzer		
10	Tri Yuni Hendrawati, Nurul Hidayati Fithriyah		Optimasi Ekstraksi Fraksi Fenolik Tannin Dari Daun Gedi ( <i>Abelmoschus manihot</i> L.)	√	
11	Chong Chin Seik, Nelfiyanti		The Effect of Ergonomocs in Quick Responce Nabufacturing Environmence	√	

Berdasarkan data diatas, dari 11 penelitian, terdapat 1 penelitian yang tidak sesuai dengan peta jalan, atau sekitar 9,1% seperti yang tertera pada Gambar 1 .



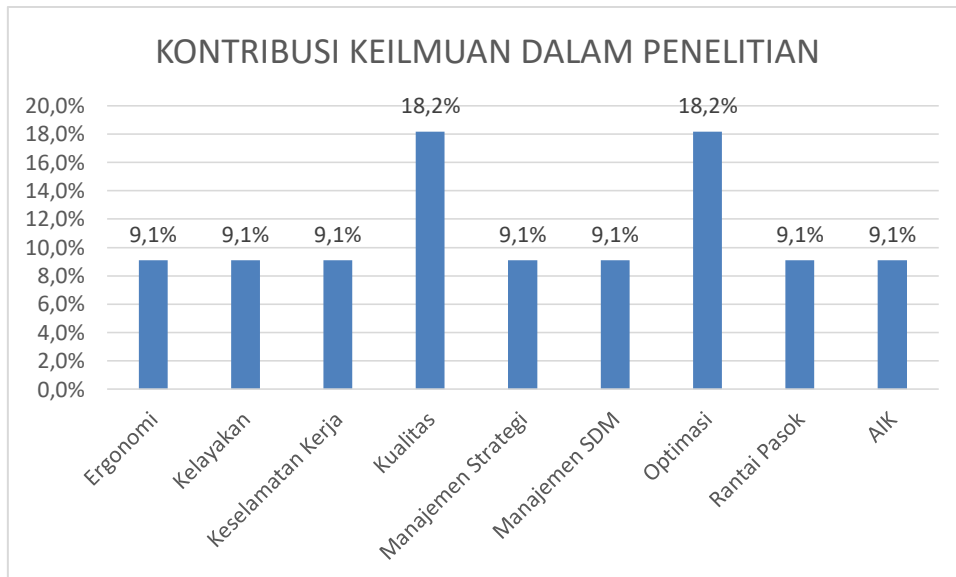
**Gambar 1. Kesesuaian Penelitian Dengan Peta Jalan**

Sementara untuk keterlibatan mahasiswa dalam penelitian diperoleh hasil sebanyak 63,6% atau 7 dari 11 penelitian melibatkan mahasiswa dan 4 dari 11 (21,43%) penelitian belum melibatkan mahasiswa Teknik Industri.



## Gambar 2. Keterlibatan Mahasiswa Dalam Penelitian

Dalam hal keilmuan, dari 11 penelitian pada tahun ajaran 2020/2021, kontribusi keilmuan terbesar adalah pada bidang kualitas dan optimasi sebanyak 18,2%. Selebihnya kontribusi pada bidang ergonomi, kelayakan, keselamatan kerja, kualitas, manajemen strategi, manajemen SDM, Optimasi, Rantai Pasok, dan AIK masing-masing sebesar 9,1% 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 dua temuan yaitu:

- Terdapat penelitian yang tidak sesuai dengan peta jalan sebanyak 9,1%
- Terdapat penelitian yang belum melibatkan mahasiswa Prodi Teknik Industri sebanyak 36,4%.

Dari temuan diatas maka diperlukan perbaikan pelaksanaan penelitian dalam hal kesesuaian dengan peta jalan dan keterlibatan mahasiswa dalam penelitian. Untuk itu rekomendasi yang dapat dilakukan diantaranya:

- Program studi melakukan pendataan penelitian sebelum melakukan validasi proposal penelitian. Untuk penelitian yang belum sesuai dengan peta jalan dilakukan pendampingan agar penelitian yang dilakukan sesuai dengan peta jalan.
- Prodi mengarahkan dosen agar setiap penelitian yang dilakukan selalu melibatkan 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				
<b>Lokasi</b>		<b>Ruang Lingkup</b>			<b>Tanggal Audit</b>				
FTUMJ		Tahun Akademik 2021/2022			24 November 2021				
<b>Wakil Auditi</b>		<b>Auditor Ketua</b>			<b>Auditor Anggota</b>				
Renty Anugerah Mahaji Putri, ST,MT		Yana Adharani, S.Si., M.Kom			Tanjung Rahayu Raswitaningrum, S.T., M.T.				
<b>Distribusi</b>		<b>Auditi</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Auditor</b>	<input type="checkbox"/>	<b>LPM</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Arsip</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>No</b>	<b>Diskripsi Temuan</b>				<b>Kategori (OB / KTS)</b>				
1	Terdapat penelitian yang tidak sesuai dengan peta jalan sebanyak 9,1%				OB				
2	Terdapat penelitian yang belum melibatkan mahasiswa Prodi Teknik Industri sebanyak 36,4%				OB				
<b>Tempat Persetujuan</b>									
<b>Pimpinan Auditi</b>	Renty Anugerah Mahaji Putri, ST, MT		<b>Ketua Auditor</b>	Yana Adharani, S.Si., M.Kom					
Direview oleh :									
<b>Penjamin Mutu Audit</b>	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

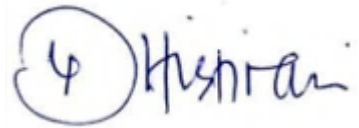
**BORANG AUDIT MUTU INTERNAL**  
**Deskripsi Temuan Audit**

Auditi				Kriteria					
Prodi Teknik Industri				Pelaksanaan Penelitian					
<b>Lokasi</b>		<b>Ruang Lingkup</b>		<b>Tanggal Audit</b>					
FTUMJ		Tahun Akademik 2021/2022		24 November 2021					
<b>Wakil Auditi</b>		<b>Auditor Ketua</b>		<b>Auditor Anggota</b>					
Rully Mujiastuti, M.M.S.I.		Yana Adharani, S.Si., M.Kom		Tanjung Rahayu, S.T., M.T.					
<b>Distribusi</b>		<b>Auditi</b>	<b>X</b>	<b>Auditor</b>	<b>0</b>	<b>PPM</b>	<b>x</b>	<b>Arsip</b>	<b>X</b>
<b>Deskripsi Temuan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Terdapat penelitian yang tidak sesuai dengan peta jalan sebanyak 9,1%</li> <li>- Terdapat penelitian yang belum melibatkan mahasiswa Prodi Teknik Industri sebanyak 36,4%</li> </ul>								
<b>Kriteria</b>	Pelaksanaan Penelitian								
<b>Akar Penyebab</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prodi belum melakukan pengecekan kesesuaian penelitian dengan peta jalan</li> <li>- Prodi tidak melakukan pengecekan keterlibatan mahasiswa dalam penelitian</li> </ul>								
<b>Akibat</b>	Masih terdapat penelitian yang tidak sesuai dengan peta jalan dan tidak melibatkan mahasiswa								
<b>Rekomendasi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Program studi melakukan pendataan penelitian sebelum melakukan validasi proposal penelitian. Untuk penelitian yang belum sesuai dengan peta jalan dilakukan pendampingan agar penelitian yang dilakukan sesuai dengan peta jalan.</li> <li>- Prodi mengarahkan dosen agar setiap penelitian yang dilakukan selalu melibatkan mahasiswa</li> </ul>								
<b>Tanggapan Auditi</b>	Setuju								
<b>Rencana Perbaikan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Setiap awal semester, prodi melalui koordinator penelitian melakukan pendataan penelitian yang akan dilakukan setiap awal semester dan melakukan pendampingan terhadap penelitian yang belum sesuai dengan peta jalan</li> <li>- Ka.Prodi tidak memvalidasi penelitian yang tidak sesuai dengan peta jalan dan tidak melibatkan mahasiswa</li> </ul>								
<b>Jadwal Perbaikan</b>	2021/2022		<b>Penanggung Jawab</b>		Ka,Prodi Teknik Industri				
<b>Rencana Pencegahan</b>	Proposal penelitian hanya akan divalidasi jika sesuai dengan peta jalan dan melibatkan mahasiswa								
<b>Jadwal Pencegahan</b>	2021/2022		<b>Penanggung Jawab</b>		Ka,Prodi Teknik Industri				
<b>Tempat Persetujuan</b>									
<b>Pimpinan Auditi</b>	Renty Anugerah Mahaji Puteri, ST MT		<b>Ketua Auditor</b>	Yana Adharani, S.Si., M.Kom					

Direview oleh :

**Penjamin Mutu Audit**

Dra. Sri Anastasia Yudistirani, M.Si

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