

**LAPORAN MONEV**  
**PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DOSEN**

**SPMI**



**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA**  
**2023**

## Kata Pengantar

Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta (UMJ) memiliki visi dan misi yang berkomitmen untuk memberikan kontribusi kepada negara dan bangsa melalui pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat. Kegiatan ini bertujuan untuk membantu masyarakat dalam memecahkan permasalahan yang ada maupun untuk meningkatkan kualitas hidup.

Untuk mencapai visi misi dan standar mutu yang telah ditetapkan, maka diperlukan monitoring dan evaluasi (monev) kegiatan pengabdian masyarakat yang dilakukan oleh dosen secara berkala setiap satu tahun sekali. Monev dilakukan terhadap kegiatan pengabdian masyarakat pada tahun ajaran 2022/2023 yang meliputi kesesuaian kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan peta jalan, keterlibatan mahasiswa dalam kegiatan pengabdian masyarakat dan kontribusi keilmuan. Hasil monev diharapkan dapat menjadi dasar dalam melakukan perbaikan dan peningkatan kualitas pengabdian kepada masyarakat khususnya di Prodi Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Jakarta

Ketua Unit Kendali Mutu



Dr. Ir. Wiwik Sudarwati, ST., MT.

## **I. TUJUAN MONEV**

Tujuan dari pelaksanaan monitoring dan evaluasi kegiatan pengabdian kepada masyarakat adalah sebagai berikut:

- Mengevaluasi kesesuaian pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat dengan peta jalan pada tahun akademik 2022/2023
- Melakukan evaluasi terhadap keterlibatan mahasiswa dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat
- Menganalisis kontribusi keilmuan dalam pengabdian kepada masyarakat
- Memanfaatkan fasilitas kampus secara optimal untuk kegiatan pengabdian kepada masyarakat
- Membantu masyarakat dalam memecahkan permasalahan yang ada

## **II. PELAKSANAAN MONEV**

Monev Pengabdian Kepada Masyarakat dilaksanakan pada:

Hari : Rabu  
Tanggal : 30 November 2022  
Waktu : 09.00 – 12.00  
Tempat : Prodi Teknik Sipil FUMJ

## **III. DESKRIPSI PELAKSANAAN MONEV**

- UKM bekerjasama dengan Prodi Teknik Sipil untuk membuat jadwal monev
- Pelaksanaan monev dilakukan oleh auditor bersertifikasi 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 2022/2023 terdiri dari:

- Kesesuaian kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan peta jalan
- Keterlibatan mahasiswa dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat
- Kontribusi keilmuan dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat

## V. PEMBAHASAN HASIL MONITORING DAN EVALUASI

Monitoring dan evaluasi kegiatan pengabdian kepada masyarakat tahun ajaran 2022/2023 meliputi kesesuaian kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan peta jalan, keterlibatan mahasiswa dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat, dan kontribusi keilmuan dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Adapun hasil monev kesesuaian kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan peta jalan dapat dilihat pada Tabel 1.

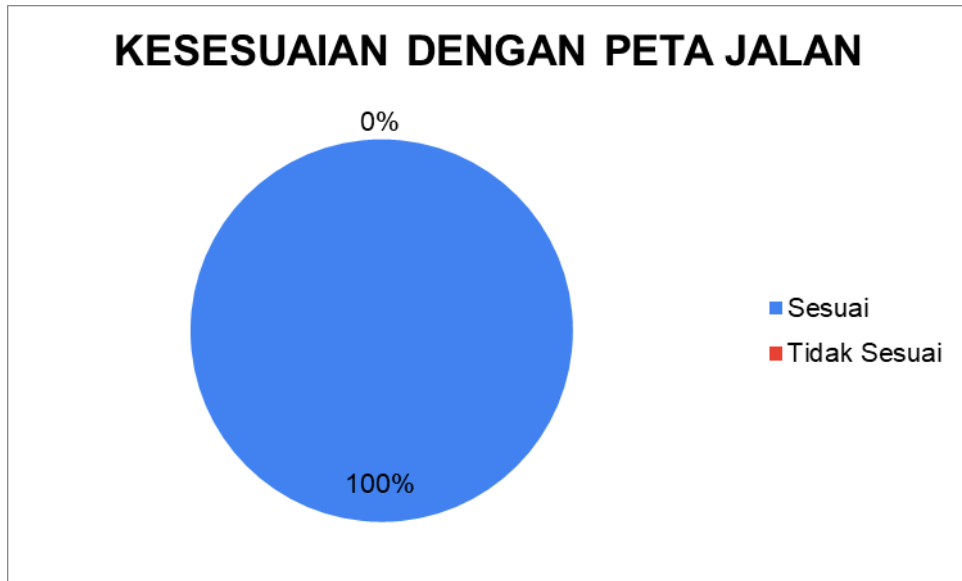
Tabel 1. Hasil Monev Kesesuaian Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Dengan Peta Jalan

No	Tim Pengabdian Kepada Masyarakat	Anggota Mahasiswa	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Kesesuaian Dengan Peta Jalan	
				Sesuai	Tidak
1	- Ir. Heri Khoeri, MT - Dr. Nurlaelah, ST, MT - Budi Satiawan, ST, MT - Ir. Hidayat Mughnie, MT - M. Aswanto, ST, MT	- Zulfakar Mujahiddin - Putra Pandu Gumelar	Hasil Pengujian Struktur SD Islam Modern Darunnajah, Serang, Banten	✓	
2	- Dr. Haryo Koco Buwono, MT - Ir. Trijeti, MT - Andika Setiawan, ST, MT - Amin Shabana - S. Siswanto - Dwi Kharisma Romadhon	-	<u>Teknologi Pondasi Rakit untuk Menerima Beban Dinamis Mesin Pencacah Pakan Ternak</u>	✓	
3	- Tanjung Rahayu R., ST, MT - Ir. Irnanda Satya S., ST, MSc - Basit Al Hanif, ST, MT - Wika Soviana Devi, M.Hum - Noviandi Putra Dharsono, ST	- Haekal Kurnia - Maulana Yusuf	Mewujudkan Bangunan Sekolah Tahan Gempa : Perancangan Struktur Bawah Gedung 1 SDIT Al-Isra Jatiasih Kota Bekasi	✓	
4	- Dr. M. Imamuddin, ST, MT - Budiman, ST, MT - Rachmad Irwanto, ST, MSc, MPet.Eng - Hastri Rosiyanti, S.Pd., M PMat. - Imam Susandi	- Irsadul Anam - Mawaddah	Mewujudkan Bangunan Sekolah Tahan Gempa : Perancangan Struktur Atas Gedung 1 SDIT Al-Isra Jati ASih Kota Bekasi	✓	

No	Tim Pengabdian Kepada Masyarakat	Anggota Mahasiswa	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Kesesuaian Dengan Peta Jalan	
				Sesuai	Tidak
5	Basit Al Hanif, ST., MT. Judha Suwandi, ST., MT. Budi Satiawan, ST., MT.	M. Haekal Kurnia Irsadul Anam	PERHITUNGAN STRUKTUR GEDUNG SEKOLAH KUTTAB AL-FATIH CIPONDOH 3 KOTA TANGERANG	✓	
6	Dr. Nurlaelah, ST, MT	-	Meningkatkan Minat Belajar Siswa Dalam Mengolah Data Dengan Aplikasi SPSS di SMA Muhammadiyah I Jakarta	✓	
7	- Dr. Haryo Koco Buwono, ST, MT - Tanjung Rahayu R., ST, MT - Harwidyo Eko P., ST, MT	-	Perencanaan Mushola Al Maghribi Gunung Wangi, Kaligesing, Purworejo, Jawa Tengah	✓	
8	- Ir. Trijeti, MT - Dr. Haryo Koco Buwono, MT - Andika Setiawan, ST, MT	-	Pengawasan Musholla Al Maghribi Gunung Wangi, Kaligesing, Purworejo, Jawa Tengah	✓	
9	- Ir. Basit Al Hanif, ST, MT - Budiman, ST, MT - Rachmad Irwanto, ST, MSc, MPet.Eng - Ir. Irnanda Satya S., ST, MSc	- Muhammad Haekal - Irsadul Anam	Pengembangan Mushola Al-Hidayah	✓	
10	- Dr. Nurlaelah, ST, MT - Ir. Trijeti, MT - R. Melda Maesaroh, SPd.,MSi - Otty Ilham Khair, S Sos,MSi	- Dandi Maulana Yusuf - Zulfikri Lail - Rifa Nur Habibah	Edukasi Mitigasi Bencana Gempa Bumi di RW 09, Kelurahan Menteng, Kecamatan Menteng, Jakarta Pusat	✓	
11	- Dr. M. Imamuddin, ST, MT - Budiman, ST, MT - Ir. Irnanda S - Erwan Setiyono, SKp, MN - Imam Susandi	Nabilah Usolikah	Evaluasi Keamanan Struktur Atas Gedung SDIT Al-Isra Kota Bekasi	✓	
12	- Rachmad Irwanto, ST, MSc, MPet.Eng - Ir. Basit Al Hanif, ST, MT - Budi Satiawan, ST, MT - Masmun Zuryati, Skep, Ners, Mkep	Rosyidah Rohmatul Ilmiyah	Evaluasi Keamanan Struktur Bawah Gedung SDIT Al-Isra Kota Bekasi	✓	

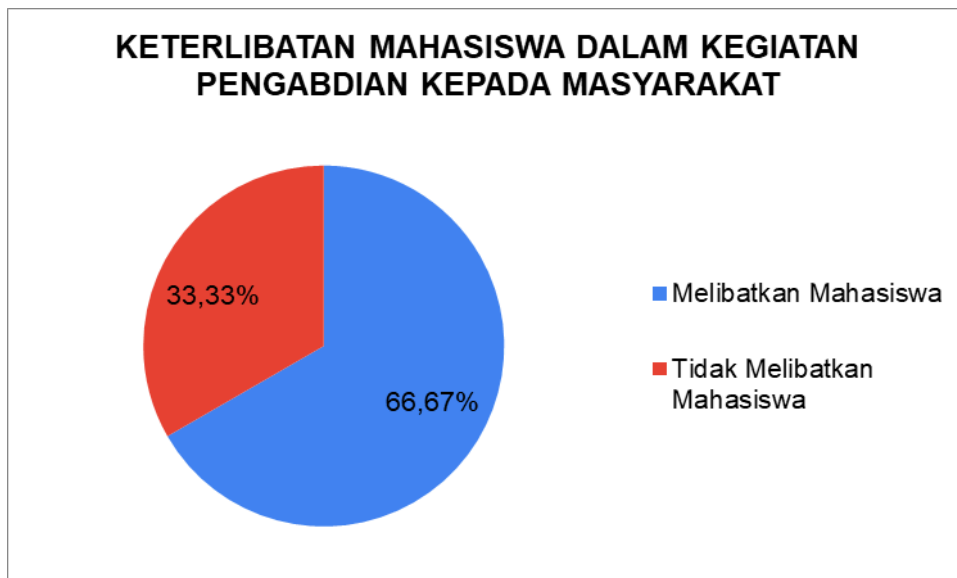
Berdasarkan data diatas, 12 dari 12 kegiatan pengabdian kepada masyarakat sesuai dengan

peta jalan (100%), seperti yang tertera pada gambar 1.



**Gambar 1. Kesesuaian Pengabdian Kepada Masyarakat Dengan Peta Jalan**

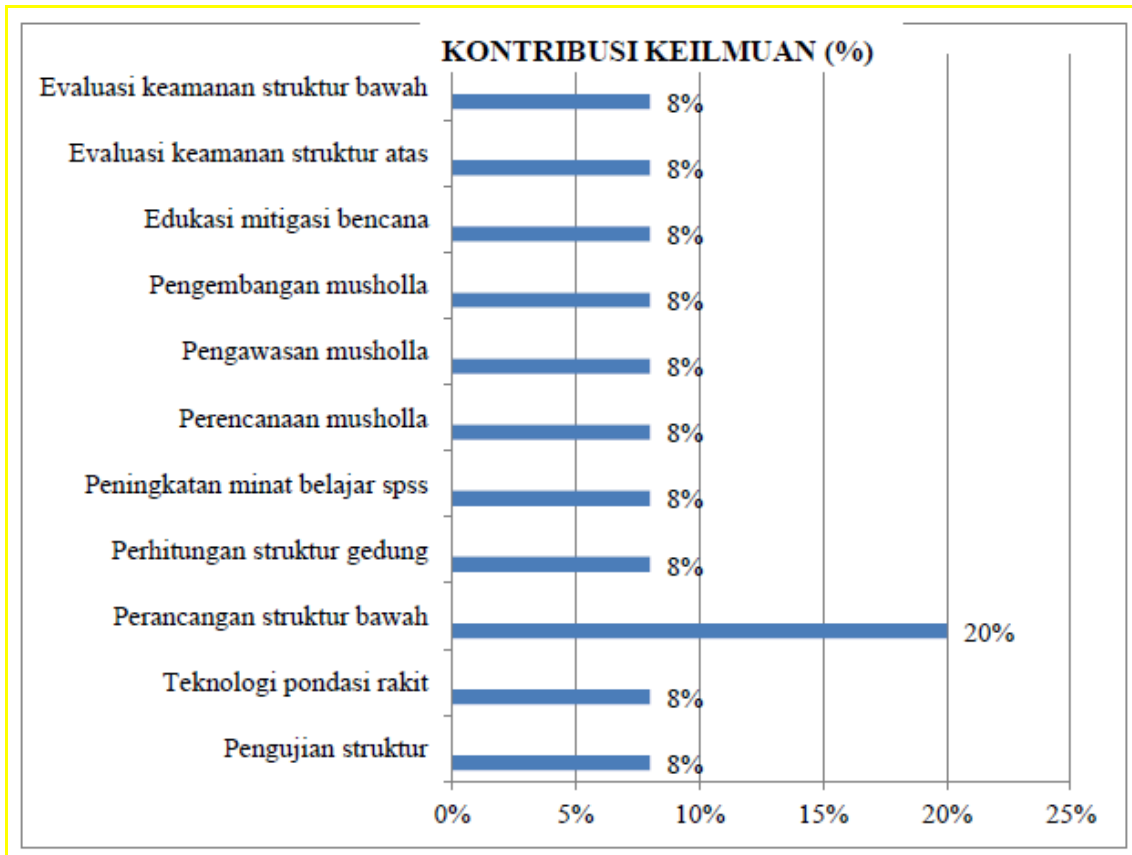
Sementara itu untuk keterlibatan mahasiswa dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat diperoleh hasil sebanyak 66,67 % atau 8 dari 12 kegiatan pengabdian kepada masyarakat melibatkan mahasiswa dan 4 dari 12 (33,33 %) kegiatan pengabdian kepada masyarakat belum melibatkan mahasiswa Teknik Sipil.



**Gambar 2. Keterlibatan Mahasiswa Dalam Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat**

Dalam hal keilmuan, dari 12 kegiatan PkM pada Tahun Akademik 2022/2023, kontribusi keilmuan sudah mulai bervariasi. Mulai bidang struktur (perencanaan, perancangan,

pengembangan dan evaluasi gedung) 10 kegiatan, bidang lain yang relevan dengan keilmuan Teknik Sipil (Peningkatan pengolahan data dengan SPSS bagi siswa SMA dan Edukasi mitigasi bencana pada masyarakat perkotaan) sebanyak 2 kegiatan. Hal ini dapat dilihat pada Gambar 3 dibawah ini.



**Gambar 3. Kontribusi Keilmuan Dalam Pengabdian Kepada Masyarakat**

## VI. REKOMENDASI TEMUAN

Berdasarkan hasil monev, terdapat dua temuan yang bersifat observasi yaitu:

- 33,33 % kegiatan pengabdian kepada masyarakat tidak melibatkan mahasiswa




Dari temuan diatas maka untuk perbaikan pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat direkomendasikan hal-hal sebagai berikut:

- Koordinator pengabdian kepada masyarakat mendata setiap kegiatan pengabdian masyarakat yang akan dilaksanakan
- Prodi mensyaratkan agar kegiatan pengabdian kepada masyarakat 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 Sipil					Pelaksanaan PkM				
<b>Lokasi</b>		<b>Ruang Lingkup</b>			<b>Tanggal Audit</b>				
FTUMJ		Tahun Akademik 2022/2023			30 November 2022				
<b>Wakil Auditi</b>		<b>Auditor Ketua</b>			<b>Auditor Anggota</b>				
Ir.Trijeti ,MT		Andika Setiawan, S.T., M.T.			Andika Setiawan, , S.T., M.T.				
<b>Distribusi</b>		<b>Auditi</b>	<b>x</b>	<b>Auditor</b>	<b>0</b>	<b>LPM</b>	<b>x</b>	<b>Arsip</b>	<b>x</b>
<b>No</b>	<b>Deskripsi Temuan</b>				<b>Kategori (OB / KTS)</b>				
1	33,33% kegiatan pengabdian kepada masyarakat tidak melibatkan mahasiswa				OB				
<b>Tempat Persetujuan</b>									
<b>Pimpinan Auditi</b>	Ir.Trijeti ,MT			<b>Ketua Auditor</b>	Andika Setiawan, S.T., M.T.				
Direview oleh :									
<b>Penjamin Mutu Audit</b>	Dr. Wiwik Sudarwati, S.T., M.T.								

**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 Sipil						Pelaksanaan PkM			
<b>Lokasi</b>		<b>Ruang Lingkup</b>			<b>Tanggal Audit</b>				
FTUMJ		Tahun Akademik 2022/2023			30 November 2022				
<b>Wakil Auditi</b>		<b>Auditor Ketua</b>			<b>Auditor Anggota</b>				
Ir.Trijeti ,MT		Andika Setiawan, S.T., M.T.			Andika Setiawan, , 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>	33,33% kegiatan pengabdian kepada masyarakat tidak melibatkan mahasiswa								
<b>Kriteria</b>	Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat (PkM)								
<b>Akar Penyebab</b>	Belum dilakukan pengecekan keterlibatan mahasiswa								
<b>Akibat</b>	Masih terdapat kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang belum melibatkan mahasiswa								
<b>Rekomendasi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Koordinator pengabdian kepada masyarakat mendata setiap kegiatan pengabdian masyarakat yang akan dilaksanakan</li> <li>- Prodi mensyaratkan agar kegiatan pengabdian kepada masyarakat selalu melibatkan mahasiswa</li> </ul>								
<b>Tanggapan Auditi</b>	Setuju								
<b>Rencana Perbaikan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Koordinator pengabdian kepada masyarakat melakukan pengecekan ajuan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dan memastikan seluruh kegiatan melibatkan mahasiswa</li> <li>- Prodi mensyaratkan agar kegiatan pengabdian kepada masyarakat selalu melibatkan mahasiswa</li> </ul>								
<b>Jadwal Perbaikan</b>	2023/2024			<b>Penanggung Jawab</b>		Ka,Prodi Teknik Sipil			
<b>Rencana Pencegahan</b>	Proposal pengabdian kepada masyarakat hanya akan disetujui jika sesuai dengan peta jalan dan melibatkan mahasiswa								
<b>Jadwal Pencegahan</b>	2023/2024			<b>Penanggung Jawab</b>		Ka,Prodi Teknik Sipil			
<b>Tempat Persetujuan</b>									
<b>Pimpinan Auditi</b>	Ir.Trijeti ,MT		<b>Ketua Auditor</b>	Andika Setiawan, S.T., M.T.					
Direview oleh :									
<b>Penjamin Mutu Audit</b>	Dr. Wiwik Sudarwati, S.T., M.T.								