



**LEMBAGA PENJAMINAN MUTU
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DWIJENDRA**

LAPORAN MONEV PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Tahun Akademik 2019/2020

KATA PENGANTAR

Fakultas Teknik sebagai salah satu institusi pendidikan tinggi di Indonesia, melalui visi dan misinya berkomitmen untuk memberikan kontribusi kepada bangsa, negara dan masyarakat dengan menghasilkan sumber daya manusia yang berkualitas agar tercapai masyarakat yang adil dan makmur.

Sistem Penjaminan Mutu merupakan salah satu aspek organisasi yang dibangun oleh pimpinan fakultas dan diteruskan ke program studi agar tercapai standar mutu yang diharapkan. Salah satu cara memantau proses demi tercapainya mutu tersebut adalah dengan melakukan monitoring penelitian & pengabdian masyarakat.

Monev penelitian dan pengabdian masyarakat ini merupakan acuan perbaikan kuantitas & kualitas penelitian & pengabdian masyarakat oleh seluruh pimpinan dan civitas Fakultas Teknik dalam melakukan penjaminan mutu. Dengan terlaksananya monev ini diharapkan masing-masing dosen dapat meningkatkan kualitas penelitian dan PkM

Denpasar, Juli 2020

Tim Monev

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN MONITORING DAN EVALUASI (MONEV) PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT TAHUN 2019/2020

Laporan Monitoring dan Evaluasi Penelitian dan PkM ini telah diperiksa baik dari segi akuntabilitas dan pertanggungjawabannya, dan telah disetujui serta disahkan.

Disusun Oleh : LPM Fakultas Teknik  Anak Agung Ayu Sri Ratih Yulianasari, S.T., M.Ars.	Dikendalikan Oleh : Wakil Dekan Fakultas Teknik  Ir. I Ketut Adhimastra, M.Erg.	Disahkan Oleh : Dekan Fakultas Teknik  Irysa Wriantari, S.T., M.T. 
---	--	--

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Monitoring dan Evaluasi	1
C. Metode Pelaksana	1
D. Tim Pelaksana	2
E. Waktu Pelaksanaan Monitoring dan Evaluasi.....	2
F. Hasil Monitoring dan Evaluasi.....	2
G. Kesimpulan.....	6
H. Rekomendasi	7

**LAPORAN HASIL MONITORING EVALUASI
PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DWIJENDRA
TAHUN 2019/2020**

A. LATAR BELAKANG

Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat merupakan program yang menentukan kualitas perguruan tinggi. Penelitian dan PkM adalah kegiatan yang wajib dilakukan sehingga hasil penelitian tersebut dapat diimplementasikan untuk kesejahteraan masyarakat. Begitu pula, PkM dilaksanakan untuk memberikan pelayanan kepada masyarakat berkaitan dengan permasalahan yang ada di masyarakat sehingga apa permasalahan yang dihadapi oleh masyarakat dapat teratasi dengan cara bersinergi dengan masyarakat. Oleh karena itu, kualitas penelitian dan PkM penting ditingkatkan. Untuk menjamin kualitas penelitian sangat perlu dilakukan monev sehingga kualitas dan kuantitas penelitian dan PkM dapat ditingkatkan.

B. TUJUAN

Secara umum kegiatan monitoring dan evaluasi penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Fakultas Teknik dilakukan dengan tujuan untuk memperbaiki dan menjamin peningkatan kuantitas dan kualitas penelitian serta pengabdian.

C. METODE PELAKSANAAN

Kegiatan monitoring dan evaluasi penelitian & pengabdian kepada masyarakat pada Fakultas Teknik dilakukan dengan cara mengkompilasi data penelitian dan pengabdian dari masing-masing dosen. Data tersebut lalu dimonitoring dan dievaluasi oleh tim LPM Fakultas Teknik dan LPM Program Studi Arsitektur. Hasil analisis tersebut selanjutnya digunakan sebagai acuan dalam merencanakan penelitian dan PkM tahun akademik berikutnya.

D. TIM PELAKSANA

Pelaksanaan monitoring dan evaluasi penelitian & pengabdian kepada masyarakat Fakultas Teknik dilakukan oleh LPM Fakultas Teknik dibantu oleh LPM Program Studi Arsitektur.

E. WAKTU PELAKSANAAN MONITORING DAN EVALUASI

Monitoring dan Evaluasi dilaksanakan dilakukan pada setiap akhir tahun Akademik. pelaksanaan Monitoring dan Evaluasi penelitian & pengabdian kepada masyarakat dilaksanakan pada 2 – 16 Juli 2020.

F. HASIL MONITORING DAN EVALUASI

1. PENELITIAN

Hasil monitoring dan evaluasi pada Fakultas Teknik Universitas Dwijendra menghasilkan 16 judul penelitian pada tahun akademik 2019/2020 dengan perbandingan jumlah dosen adalah 9 orang dosen. Dana dari penelitian tersebut bersumber dari Perguruan tinggi.

Tabel 1. Perbandingan Jumlah Dosen Dan Jumlah Penelitian

No.	Nama Program Studi	Jumlah Judul Penelitian	Jumlah Dosen
1.	Prodi Teknik Arsitektur	16	9

Tabel 2. Sumber Pendanaan Penelitian

Nama Prodi	Biaya sendiri	PT	Kemendi-budristek	Luar Negeri	Jumlah
Prodi Teknik Arsitektur	0	16	0	0	16

Beberapa penelitian tersebut terpublikasi pada buku tingkat nasional sebanyak 3 karya, 4 karya terpublikasi pada prosiding nasional, dan 9 karya lainnya terpublikasi pada jurnal ilmiah tidak terakreditasi.

Tabel 3. Penelitian yang terpublikasi

No	Program Studi	Jurnal Ilmiah Tidak Terakreditasi	Prosiding Nasional	Jurnal Ilmiah Terakreditasi DIKTI	Prosiding Internasional	Buku Tingkat Nasional	Jurnal Ilmiah Internasional
1	Prodi Arsitektur	9	4	0	0	3	0

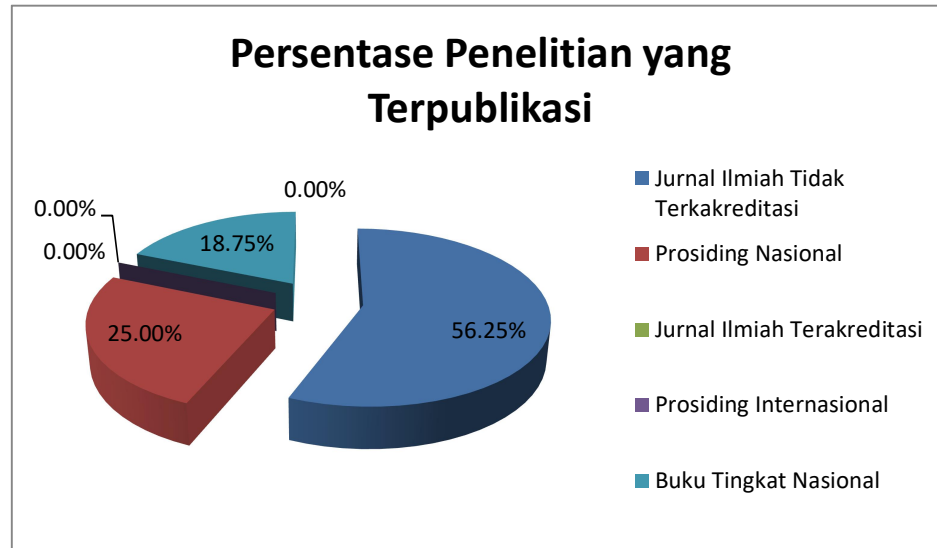


Diagram 1. Persentase penelitian yang terpublikasi

a) Jumlah HAKI

Pada tahun ajaran 2019/2020 belum ditemukan adanya Hak Atas Kekayaan Intelektual (HAKI) pada Fakultas Teknik.

b) Keterlibatan Mahasiswa

Berdasarkan hasil monitoring dan evaluasi ditemukan bahwa sebanyak 56,25% penelitian yang melibatkan mahasiswa Fakultas Teknik .

Tabel 5 Keterlibatan Mahasiswa

Nama Program Studi	Keterlibatan Mahasiswa (%)	Jumlah mahasiswayang terlibat (%)
Prodi Teknik Arsitektur	56,25	4,58

**Tabel 6. Hasil Capaian Kinerja Penelitian Berdasarkan Pada
Renop Fakultas Teknik**

No	Indikator Kinerja Utama	Target (%)	Capaian (%)
1	Persentase judul penelitian dosen dengan sumber dana PT/mandiri /jumlah total dosen (>10%)	60%	0%
2	Persentase judul penelitian dosen dengan sumber dana di luar PT (dalam negeri) /jumlah total dosen (>10%)	10%	95,71%
3	Persentase publikasi dosen/mahasiswa di Jurnal penelitian tidak terakreditasi/jumlah total dosen (minimal > 10%))	10%	38,65%
4	Persentase Publikasi dosen//mahasiswa di Jurnal penelitian nasional terakreditasi/jumlah total dosen (> 10%)	10%	30,06%
5	Persentase publikasi dosen/mahasiswa di Jurnal penelitian internasional/jumlah total dosen (> 10%)	10%	4,29%
6	Persentase publikasi dosen/mahasiswa di Seminar nasional /jumlah total dosen (> 10%)	10%	7,36%
7	Persentase publikasi dosen/mahasiswa di Seminar internasional/jumlah total dosen (> 10%)	10%	3,68%
8	Persentase jumlah perolehan paten dari jumlah total dosen (minimal > 2 %)	1%	4,08%
9	Persentase judul penelitian yang melibatkan mahasiswa	50%	29,45%
10	Persentase jumlah mahasiswa yang terlibat dalam penelitian	1%	30,67%

1) Persentase ketercapaian mutu penelitian adalah
$$= \frac{5}{10} \times 100\%$$

$$= 50 \%$$

2. PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

a) Perbandingan jumlah dosen dan jumlah pengabdian kepada masyarakat

Berdasarkan hasil monitoring dan evaluasi ditemukan bahwa hanya terdapat 1 judul pengabdian kepada masyarakat pada tahun akademik 2019/2020 dengan jumlah dosen sebanyak 9 orang.

Tabel 1. Perbandingan Jumlah Dosen dan Jumlah Pengabdian Kepada Masyarakat

Nama Program Studi	Jumlah Judul Pengabdian kepada masyarakat	Jumlah Dosen
Prodi Teknik Arsitektur	1	9

b) Sumber Pendanaan Pengabdian Kepada Masyarakat

Hasil monitoring dan evaluasi menunjukkan bahwa sumber pendanaan kegiatan Pengabdian kepada masyarakat sebagian besar dibiayai oleh perguruan tinggi.

Tabel 2. Sumber Pendanaan Pengabdian Kepada Masyarakat

Nama Prodi	Biaya Sendiri	PT	Kemendi-budristek	Luar negeri	Jumlah
Prodi Teknik Arsitektur	0	1	0	0	1

c) Keterlibatan Mahasiswa

Keterlibatan mahasiswa dalam kegiatan pengabdian Fakultas Teknik yang dilaksanakan pada tahun akademik 2019/2020 menunjukkan angka 100% dengan jumlah mahasiswa yang terlibat sebesar 28,57%.

Tabel 3 Keterlibatan Mahasiswa

Nama Program Studi	Keterlibatan Mahasiswa (%)	Jumlah mahasiswa yang terlibat (%)
Prodi Teknik Arsitektur	100	28,57

**Tabel 4 Hasil Capaian Kinerja Pengabdian pada Masyarakat
Berdasarkan Renop Fakultas Teknik**

No	Indikator Kinerja Utama	Target (%)	Capaian (%)
1	Persentase judul pkm dosen dengan sumber dana PT/mandiri (>5%/tahun)	60 %	100%
2	Persentase judul pkm dosen dengan sumber dana di luar PT (dalam negeri) (> 5%/tahun)	10 %	0%
3	Persentase judul pengabdian masyarakat yang melibatkan mahasiswa	50 %	100%
4	Persentase jumlah mahasiswa yang terlibat dalam pengabdian masyarakat	1%	18,38%
5	Persentase dosen yang melakukan pengabdian masyarakat	40%	100%

Persentase ketercapaian mutu penelitian adalah $= \frac{4}{5} \times 100\%$
 $= 80 \%$

G. SIMPULAN

Berdasarkan hasil monitoring dan evaluasi terhadap penelitian dan pengabdian Fakultas Teknik tahun akademik 2019/2020 dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Penelitian :

- Seluruh dosen Fakultas Teknik telah melaksanakan Penelitian secara rutin tiap semester.
- Penelitian tersebut terpublikasi pada buku tingkat nasional sebanyak 3 karya, 4 karya terpublikasi pada prosiding nasional, dan 9 karya lainnya terpublikasi pada jurnal ilmiah tidak terakreditasi.
- Sumber pendanaan penelitian, dengan pembiayaan oleh peneliti 0%, pembiayaan PT bersangkutan 100%, pembiayaan Kemendikbud 0%, dan pembiayaan oleh luar negeri 0%,
- Belum ada HAKI
- Keterlibatan mahasiswa 56,25% dengan jumlah mahasiswa yang terlibat 2,18%
- Hasil capaian mutu penelitian berdasarkan pada Renop Fakultas Teknik

adalah 50 %

2. Pengabdian kepada masyarakat:

- a) Seluruh dosen Fakultas Teknik melaksanakan Pengabdian kepada Masyarakat pada tahun akademik 2019/2020 sebanyak 1 kali.
- b) Sumber pendanaan pengabdian kepada masyarakat, dengan pembiayaan oleh pengabdian 0%, pembiayaan PT bersangkutan 100%, pembiayaan Kemendikbud 0%
- c) Keterlibatan mahasiswa dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat adalah 100 % dengan jumlah mahasiswa yang terlibat 28,57%
- d) Hasil capaian mutu pengabdian kepada masyarakat berdasarkan pada Renop Fakultas adalah 80%

2. REKOMENDASI

Dengan melihat hasil monitoring dan evaluasi pada penelitian dan pengabdian kepada masyarakat Fakultas Teknik maka dapat direkomendasikan adalah sebagai berikut :

- 1) Secara rutin mendorong dosen untuk melaksanakan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat secara rutin tiap semester.
- 2) Memberikan sosialisasi dan pelatihan peningkatan kualitas dosen dalam menyusun proposal penelitian dan PkM untuk memenangkan kompetisi hibah pendanaan penelitian maupun PkM.
- 3) Memberikan reward bagi dosen yang berhasil melakukan publikasi pada jurnal internasional bereputasi.
- 4) Memberikan reward bagi dosen yang berhasil melakukan publikasi di jurnal ilmiah terakreditasi Kemenristekdikti
- 5) Memberikan dukungan pada dosen untuk penggunaan fasilitas laboratorium dan lain-lain yang dibutuhkan untuk penelitian & pengabdian kepada masyarakat
- 6) Memberikan pelatihan peningkatan kompetensi dalam meningkatkan luaran hasil penelitian maupun PkM
- 7) Memfasilitasi Prodi untuk mampu mengembangkan Jurnal Penelitian maupun Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat.