

**LAPORAN KEGIATAN
MONITORING DAN EVALUASI PENELITIAN
TAHUN 2022**



**Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
2022**

KATA PENGANTAR

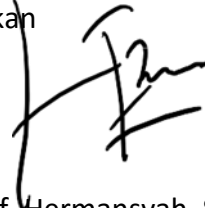
Puji dan Syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan kami kesempatan untuk menyelesaikan laporan monitoring dan evaluasi kegiatan penelitian Tahun 2022. Kami memandang pentingnya laporan ini sebagai acuan bersama untuk dapat memperbaiki kegiatan penelitian di FMIPA kedepannya agar bisa berjalan konsisten, sistematis untuk menjamin proses, luaran dan dampak yang bermutu.

Laporan monitoring dan evaluasi ini masih memerlukan berbagai masukan dan saran agar dapat mencapai tujuannya. Kami mengharapkan masukan dan saran yang konstruktif untuk perbaikan dan peningkatan kualitas di FMIPA Universitas Sriwijaya di masa mendatang.

Akhirnya, kami berharap dapat bermanfaat bagi pengembangan FMIPA Unsri.

Indralaya, Desember 2022

Dekan

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Hermansyah', written over a vertical line that serves as a separator between the title 'Dekan' and the name 'Prof. Hermansyah, S.Si, M.Si, Ph.D'.

Prof. Hermansyah, S.Si, M.Si, Ph.D

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
I. PENDAHULUAN	1
II. LAPORAN KEGIATAN PENELITIAN	
III. HASIL MONITORING DAN EVALUASI	2
IV. HASIL SURVEY KEPUASAN MITRA	6
V. HASIL SURVEY KEPUASAN PENELITI TERHADAP PENGELOLA	7
VI. REKOMENDASI	8
LAMPIRAN 1. FORM MONITORING DAN EVALUASI	L1
LAMPIRAN 2. GOOGLE FORM KUISIONER KEPUASAN MITRA	L5
LAMPIRAN 3. GOOGLE FORM KUISIONER KEPUASAN PENELITI TERHADAP PENGELOLA	20

I. PENDAHULUAN

a. LATAR BELAKANG

Fakultas MIPA memegang peran penting dalam mendukung UNSRI menuju PTN-BH dan peningkatan peringkat internasional. Untuk meningkatkan daya saing pada tingkat nasional maupun internasional, FMIPA berupaya memberdayakan seluruh potensi yang dimiliki. Peningkatan otonomi UNSRI menjadi PTN-BH diharapkan dapat mendorong peningkatan daya saing FMIPA pada aspek akademik dan non akademik. Hal ini sebagai peluang yang harus direspon sebagai upaya untuk mempercepat pencapaian visi yang telah ditetapkan. Adanya persaingan yang semakin ketat antar Perguruan Tinggi, semakin tingginya kriteria untuk akreditasi baik nasional maupun internasional, serta semakin tingginya kriteria lulusan yang diharapkan oleh stakeholder, maka perlu direspon oleh FMIPA dengan menerapkan strategi bersaing yang tepat.

Oleh karena itu FMIPA dituntut untuk selalu memperbaiki kualitas PBM disertai peningkatan relevansinya dalam rangka persaingan global. Guna mencapai tujuan tersebut maka diperlukan Rencana Strategis (Renstra) jangka menengah (lima Tahun) yang berisi Visi, Misi, Tujuan, Sasaran Strategi, Program Kerja, dan Target Capaian Indikator Program Kerja. Renstra tersebut merupakan acuan untuk menentukan arah kebijakan dan implementasinya (sasaran mutu) bagi institusi dalam melaksanakan berbagai aktivitas guna mencapai visi dan misi yang ditetapkan. Capaian target kinerja Renstra dievaluasi oleh Dekan setiap tahun dalam bentuk Laporan Kinerja Unit Kerja (LAKUK) yang dilaporkan kepada Ketua Senat Akademik Fakultas. Untuk mewujudkan visi dan misi, FMIPA menyusun program pengembangan lima tahun ke depan dalam Renstra FMIPA 2022-2026.

b. TUJUAN

Secara umum kegiatan monitoring dan evaluasi penelitian di FMIPA Unsri dilakukan dengan tujuan untuk memberikan gambaran kuantitas & kualitas dari penelitian di FMIPA Unsri.

c. METODE PELAKSANAAN

Pelaksanaan monitoring dan evaluasi penelitian di FMIPA Unsri dilakukan pada setiap akhir tahun Akademik. Data hasil pengukuran didapatkan dengan observasi penelitian. Hasil monitoring dan evaluasi tersebut selanjutnya digunakan menjadi laporan penelitian pada tahun tersebut.

II. HASIL MONITORING DAN EVALUASI

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya terdiri dari 6 Program Studi S1, 3 Program Studi S2, dan 1 Program Studi S3 yaitu S1 Matematika, S1 Fisika, S1 Kimia, S1 Biologi, S1 Ilmu Kelautan, S1 Farmasi, S2 Fisika, S2 Kimia, S2 Biologi dan S3 Ilmu MIPA dengan jumlah total dosen 148 orang.

a) Perbandingan jumlah penelitian

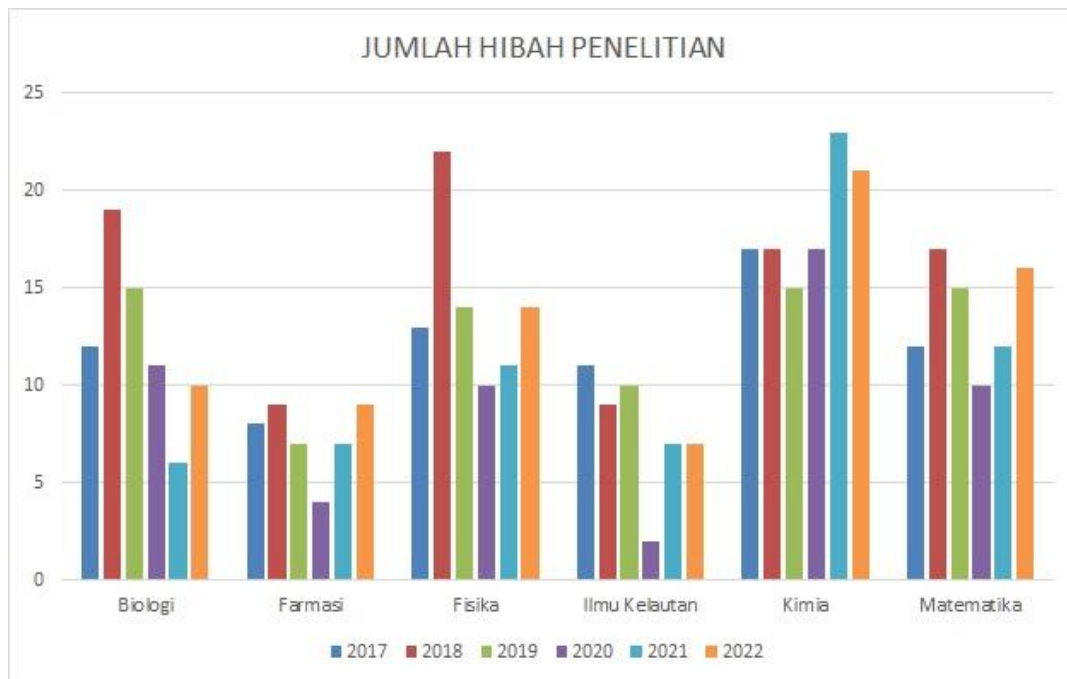
Di lingkungan FMIPA Unsri, jumlah judul penelitian yang dilakukan pada tahun 2022 sebanyak 77 judul (lihat Tabel 1). Dimana jumlah judul penelitian ini mampu mengcover semua dosen yang ada di FMIPA.

Tabel 1. Perbandingan jumlah penelitian setiap program studi.

No.	Nama Program Studi	Jumlah Judul Penelitian
1	S1 Matematika	16
2	S1 Fisika	14

3	S1 Kimia	21
4	S1 Biologi	10
5	S1 Ilmu Kelautan	7
6	S1 Farmasi	9
Total		77

Gambar 1 menunjukkan perbandingan jumlah penelitian yang dilakukan dosen setiap program studi di lingkungan FMIPA Unsri.



Gambar 1. Perbandingan jumlah penelitian dalam 6 tahun terakhir setiap Program Studi

b) Sumber pendanaan penelitian

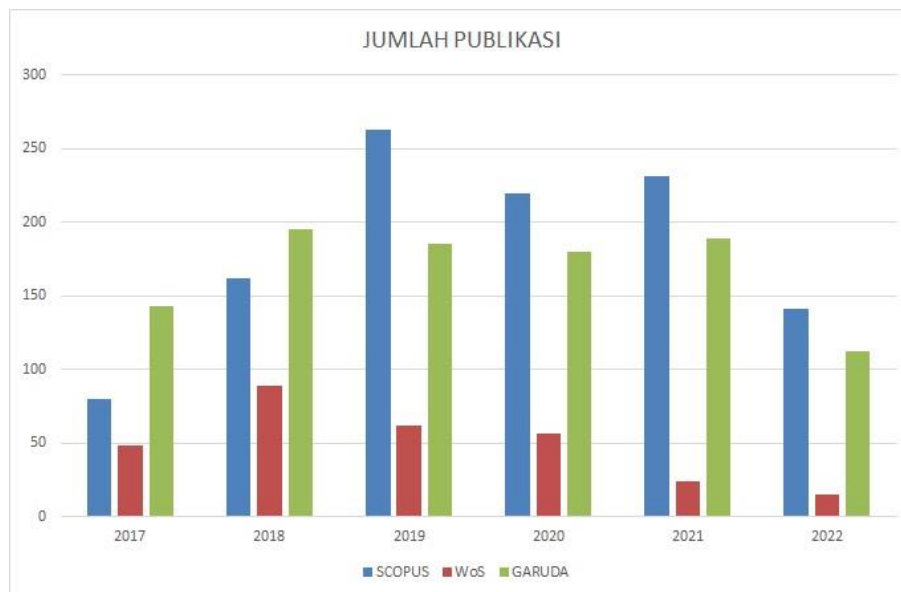
Tabel 2 menunjukkan sebaran sumber pendanaan penelitian pada Tahun 2022 yang dilakukan dosen setiap program studi di FMIPA Unsri. Sebagian besar sumber pendanaan dari PT yang bersangkutan.

Tabel 2. Sumber pendanaan penelitian

No	Nama Program Studi	Sumber Pendanaan		
		Pembiayaan sendiri oleh peneliti	PT yang bersangkutan	Lainnya
1	S1 Matematika	-	16	-
2	S1 Fisika	-	14	-
3	S1 Kimia	-	21	-
4	S1 Biologi	-	10	-
5	S1 Ilmu Kelautan	-	7	-
6	S1 Farmasi	-	9	-
Jumlah		-	77	-

c) Publikasi

Perbandingan jumlah publikasi dosen dilingkungan FMIPA dalam 6 tahun terakhir dapat dilihat pada Gambar 2.



Gambar 2. Perbandingan jumlah publikasi dalam 6 tahun terakhir

d) Keterlibatan Mahasiswa

Keterlibatan mahasiswa dalam penelitian yang dilakukan oleh dosen dapat dilihat pada Tabel 3. Terlihat bahwa semua dosen program studi telah melibatkan mahasiswa dalam kegiatan penelitiannya.

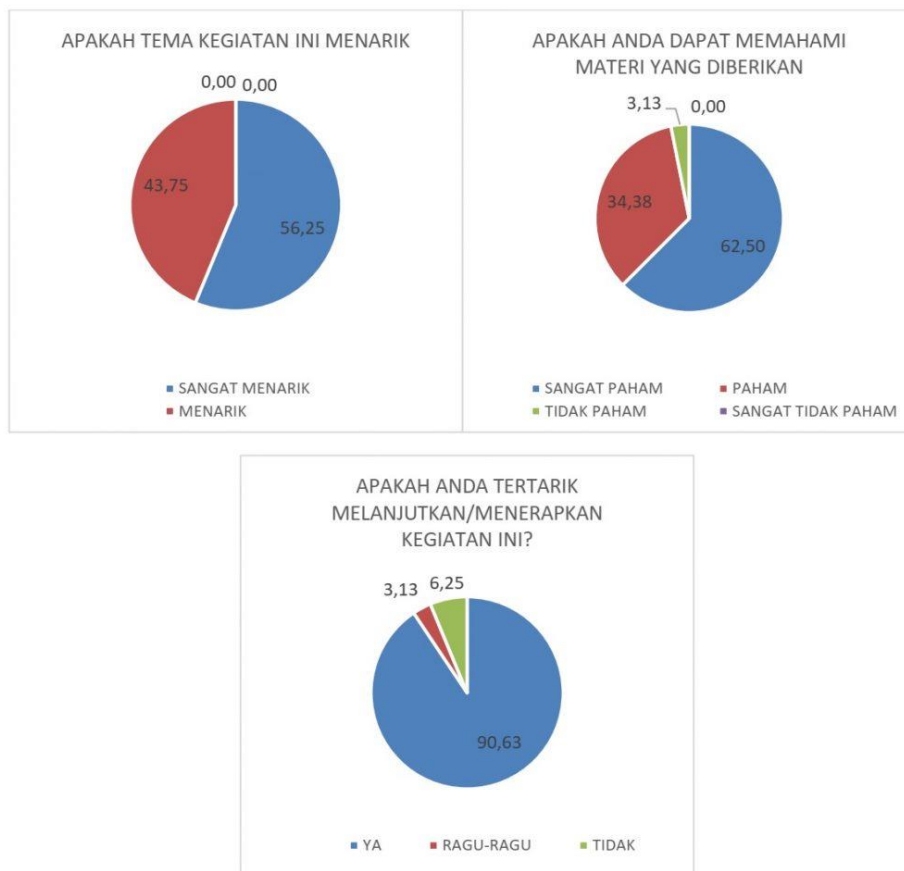
Tabel 3. Keterlibatan Mahasiswa dalam kegiatan penelitian

No.	Nama Program Studi	Keterlibatan Mahasiswa (%)
1	S1 Matematika	100
2	S1 Fisika	100
3	S1 Kimia	100
4	S1 Biologi	100
5	S1 Ilmu Kelautan	100
6	S1 Farmasi	100

III. DESKRIPSI KEPUASAN

A. HASIL SURVEY KEPUASAN MITRA

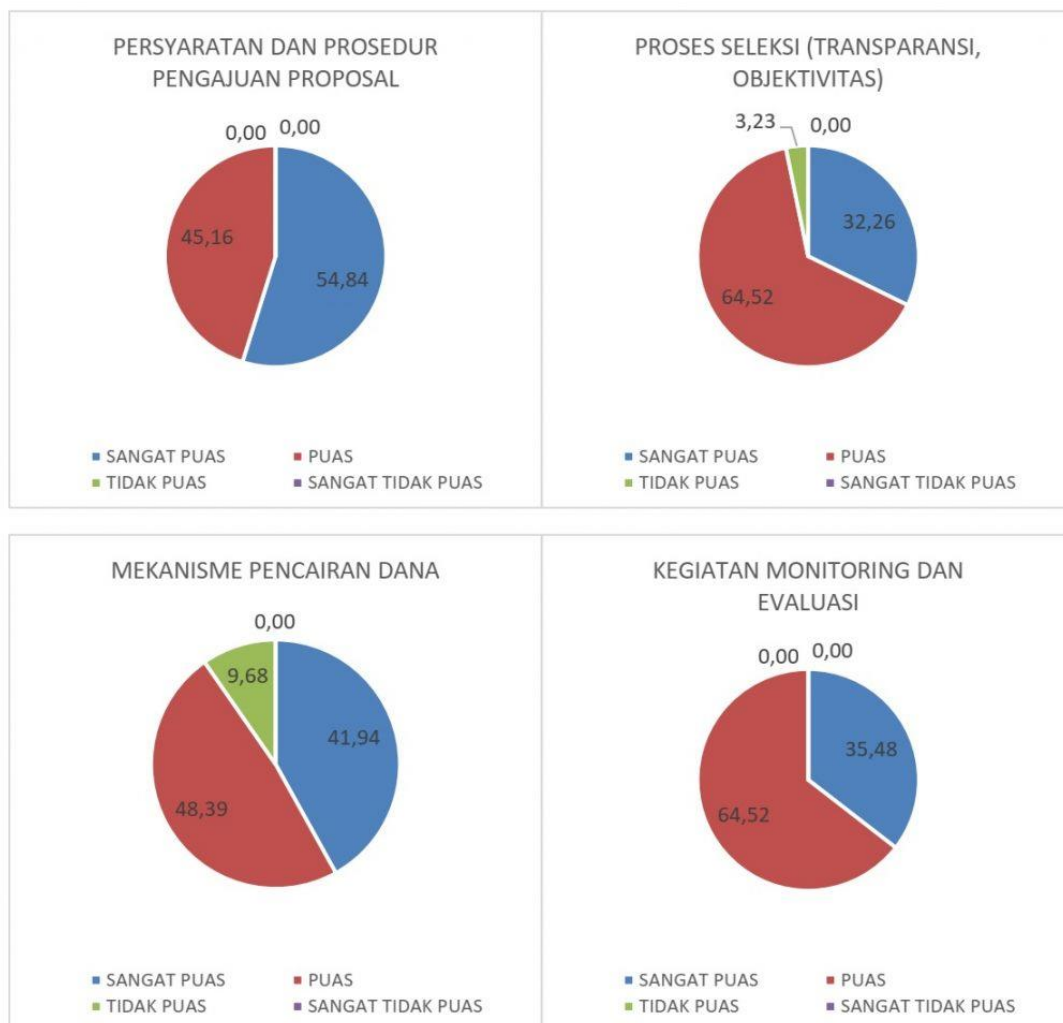
Hasil survei kepuasan mitra terhadap pelaksanaan penelitian yang dilakukan dosen di lingkungan FMIPA pada tahun 2022 terlihat pada Gambar 3. Sebagian besar mitra menyatakan tertarik dengan tema penelitian. Untuk tingkat pemahaman, sebanyak lebih dari 90% mitra menyatakan paham terhadap materi yang diberikan. Dan terakhir, ada sebanyak 90% mitra akan melanjutkan/menerapkan penelitian yang telah mereka ikuti.



Gambar 3. Hasil survei tentang ketertarikan dan pemahaman mitra terhadap kegiatan penelitian

B. HASIL SURVEY KEPUASAN PENELITI TERHADAP PENGELOLA

Hasil survei kepuasan peneliti terhadap pengelola penelitian yang dilakukan dosen di lingkungan FMIPA pada tahun 2022 terlihat pada Gambar 3. Semua peneliti puas dengan persyaratan dan prosedur pengajuan proposal. Hampir semua peneliti juga menyatakan puas dengan proses seleksi yang telah dilakukan. Lebih dari 90% peneliti menyatakan puas dengan proses pencairan dana penelitian. Terakhir, semua peneliti puas dengan proses monitoring dan evaluasi yang telah dilakukan.



Gambar 4. Hasil survei peneliti terhadap pengelola penelitian.

IV. REKOMENDASI

Laporan Monitoring dan Evaluasi kegiatan penelitian ini dibuat dengan tujuan untuk mengukur kepuasan pengguna terhadap FMIPA Unsri. Laporan ini menjadi suatu masukan dan sekaligus memperbaiki iklim penelitian di lingkungan FMIPA. Dengan melihat hasil monitoring dan evaluasi penelitian maka dapat direkomendasikan sebagai berikut :

1. Secara rutin melakukan motivasi pada dosen untuk melakukan penelitian dengan pendanaan tingkat nasional dan lembaga internasional.
2. Secara rutin melakukan motivasi pada dosen untuk mengajukan proposal penelitian dengan pendanaan dari hibah kemdikbud dan sumber luar negeri.
3. Peningkatan reward kepada dosen yang melakukan publikasi nasional dan internasional bereputasi.
4. Memberikan dukungan pada dosen untuk penggunaan fasilitas laboratorium dan lain-lain yang dibutuhkan untuk penelitian.
5. Meningkatkan sarana dan prasarana yang menunjang kualitas publikasi nasional dan internasional.
6. Berdasarkan hasil survei kepuasan pengguna, kepuasan pengguna menyatakan sesuai harapan terhadap item pertanyaan dan puas, ini terlihat dengan hampir semua respon memberikan nilai baik dan sangat baik.

LAMPIRAN 1

**INSTRUMEN MONITORING DAN EVALUASI PENELITIAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

1. Tahun Pelaksanaan :
2. Judul penelitian:
.....
.....
3. Tim peneliti:
 - a. Ketua :
 - b. Anggota :
 -
 -
4. Skema: Sateks/Kompetitif/Profesi/Profesi NIDK/Tendik/Mandiri [pilih salah satu]
5. Lokasi Penelitian
 - a. Laboratorium :
 - b. Rumah Kaca :
 - c. Lapangan :
 - d. Lainnya (sebutkan) :
 - e. Nama dan Alamat Lokasi Penelitian :
 -
6. Kesesuaian lokasi penelitian dengan proposal: Ya/Tidak [pilih salah satu]
Jika tidak karena
7. Untuk lokasi penelitian di **Laboratorium, Rumah Kaca, Alat/Bahan/Metode** yang digunakan:
 - a. Alat :
 -
 -
 -

b. Bahan :
.....
.....
.....

c. Metode :
.....
.....
.....

8. Untuk penelitian menggunakan data sekunder :
- a. Nama Lembaga/Instansi, sumber pengambilan Data Sekunder :
 - b. Alamat Website Sumber Data Sekunder :
 - c. Perolehan Data sekunder Berbayar (nominalnya)/Gratis :
 - d. Nama-nama variabel Data Sekunder yang diambil.....

9. Untuk lokasi penelitian di lapangan, responden/sumber data/informan yang dikunjungi:
- a. Jumlah: _____; Lk: _____; Pr. _____
 - b. Profesi/status: *
 - pemangku adat
 - pamong desa
 - pegawai kantor kabupaten/kecamatan/desa/kelurahan/dinas/BUMN
 - kepala sekolah, guru, dosen, tenaga kependidikan, mahasiswa, siswa,
 - dokter, bidan, paramedis
 - pengusaha, pedagang, UKM/UMKM
 - petani, pekebun
 - peternak
 - nelayan
 - _____ (lainnya, sebutkan)
 - c. Tempat pertemuan:
 - d. Kesesuaian responden/sumber data dengan proposal: Ya/Tidak [pilih salah satu]
Jika tidak karena

10. Pengambil data/petugas lapangan/enumerator yang berkunjung:

- a. Jumlah :
- b. Status : *
 - o dosen,
 - o mahasiswa,
 - o tenaga kependidikan,
 - o lain (sebutkan):
- c. Kegiatan yang dilakukan: *
 - o wawancara,
 - o FGD,
 - o observasi,
 - o mengisi form/kuesioner,
 - o mengambil foto,
 - o mengambil video,
 - o merekam suara,
 - o mengambil sampel (tanah, air, batuan, tanaman, limbah, dll.)
 - o lain (sebutkan):
- d. Mode yang digunakan:
 - o tatap muka (luring)
 - o menggunakan TIK (daring): telepon, sms, WA, zoom/google meeting, dll

Pertanyaan kepada Tim Peneliti :

11. Masalah (Kendala / Hambatan):

.....
.....
.....
.....

12. Usaha untuk mengatasinya:

.....
.....
.....
.....

13. Potensi HKI, Prototype, Produk Inovasi:

.....
.....

14. Catatan/komentar;

- a. Kesesuaian antara proposal dengan pelaksanaan peneliti :.....
- b. Tingkat TKT yang akan dicapai:
- c. Persentase/capaian peneliti yang dilakukan : %
- d. Potensi untuk publikasi : Jurnal nasional/internasional/keduanya
- e. Potensi penelitian sesuai dengan *roadmap*, dapat dilanjutkan tahun berikutnya:
Ya/Tidak [pilih salah satu]
- f. Kapasitas penggunaan anggaran dengan pelaksanaan penelitian:
Bantuan untuk mahasiswa : Ya/Tidak [pilih salah satu]
Jika tidak karena
- Administrasi keuangan : Siap/Tidak Siap [pilih salah satu]
Jika tidak karena
- g. Luaran dua tahun sebelumnya : Skripsi/Thesis/Disertasi, Publikasi karya Ilmiah
[Jurnal Internasional, Jurnal Internasional Bereputasi/Jurnal Nasional Terakreditasi, Prosiding Internasional terindeks Global], Pembicara kunci/Pembicara undangan dalam temu ilmiah, Buku ajar ber-ISBN, Teknologi tepat guna/rekayasa sosial-ekonomi/rumusan kebijakan publik* [Jika ada tuliskan masing-masing jumlahnya]
- h. Lain-lainnya

Rekomendasi/Saran:

- a. Penelitian Selesai
- b. Penelitian dilanjutkan
- c. Penelitian tidak dilanjutkan
- d. Lainnya (sebutkan) :
-
-

Yang dimonev,

Pemonev,

Catatan : *): Pilihan boleh lebih dari satu

LAMPIRAN 2

KUISIONER MITRA

KEGIATAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT FMIPA UNSRI

up2m@mipa.unsri.ac.id [Ganti akun](#)

Tidak dibagikan

* Menunjukkan pertanyaan yang wajib diisi

JENIS KEGIATAN *

PENELITIAN

PENGABDIAN PADA MASYARAKAT

JENIS KELAMIN *

DI BAWAH 14 TAHUN

14 - 19 TAHUN

20 - 29 TAHUN

30 - 39 TAHUN

40 - 49 TAHUN

DI ATAS 50 TAHUN

PENDIDIKAN TERAKHIR *

TIDAK SEKOLAH

SD

SMP

SMA

DIPLOMA (D1 - D3)

SARJANA (S1 / D4)

PASCASARJANA (S2/S3)

APAKAH TEMA KEGIATAN INI MENARIK *

- TIDAK MENARIK
- KURANG MENARIK
- MENARIK
- SANGAT MENARIK

APAKAH ANDA DAPAT MEMAHAMI MATERI YANG DIBERIKAN *

- TIDAK PAHAM
- KURANG PAHAM
- CUKUP PAHAM
- SANGAT PAHAM

APAKAH ANDA TERTARIK MELANJUTKAN/MENERAPKAN KEGIATAN INI? *

- YA
- RAGU - RAGU
- TIDAK

TULISKAN KESAN DAN PESAN ANDA TENTANG KEGIATAN INI?

Jawaban Anda

Kirim

Kosongkan formulir

Jangan pernah mengirimkan sandi melalui Google Formulir.

Formulir ini dibuat di luar domain Anda. [Laporkan Penyalahgunaan](#) - [Persyaratan Layanan](#) - [Kebijakan Privasi](#)

Google Formulir



LAMPIRAN 3

KUISIONER PENELITI TERHADAP PENGELOLA

KEGIATAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DI LINGKUNGAN UNSRI

up2m@mipa.unsri.ac.id [Ganti akun](#)

Tidak dibagikan

*** Menunjukkan pertanyaan yang wajib diisi**

JENIS KEGIATAN *

PENELITIAN

PENGABDIAN PADA MASYARAKAT

TAHUN KEGIATAN *

Pilih

PERSYARATAN DAN PROSEDUR PENGAJUAN PROPOSAL *

SANGAT PUAS

PUAS

TIDAK PUAS

SANGAT TIDAK PUAS

MEKANISME PENCAIRAN DANA *

SANGAT PUAS

PUAS

TIDAK PUAS

SANGAT TIDAK PUAS

KEGIATAN MONITORING DAN EVALUASI *

- SANGAT PUAS
- PUAS
- TIDAK PUAS
- SANGAT TIDAK PUAS

TULISKAN KESAN DAN PESAN ANDA TENTANG KEGIATAN INI? *

Jawaban Anda

Kirim

Kosongkan formulir

Jangan pernah mengirimkan sandi melalui Google Formulir.

Formulir ini dibuat di luar domain Anda. [Laporkan Penyalahgunaan](#) - [Persyaratan Layanan](#) - [Kebijakan Privasi](#)

Google Formulir

