



LAPORAN TRACER STUDY 2023



**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU
PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS MATARAM**



KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya, laporan Tracer Study Tahun 2023 Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Mataram dapat diselesaikan dengan baik. Laporan ini merupakan hasil dari kegiatan tracer study yang dilaksanakan di lingkungan FMIPA dengan tujuan untuk memperoleh umpan balik dari alumni dan pengguna lulusan, yang sangat penting dalam upaya peningkatan kualitas pendidikan dan akreditasi program studi.

Pelaksanaan tracer study ini dilakukan dengan melibatkan lulusan dan pengguna lulusan dari FMIPA Universitas Mataram. Data yang diperoleh dari kegiatan ini diharapkan dapat memberikan gambaran yang jelas mengenai ketercapaian indikator-indikator yang terdapat dalam Dokumen Standar Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) Bidang Non-Akademik, yang pada gilirannya dapat menjadi dasar bagi pimpinan fakultas dalam menetapkan rencana tindak lanjut untuk perbaikan dan pengembangan program studi di FMIPA.

Laporan ini memuat informasi lengkap mengenai proses pelaksanaan tracer study, mulai dari instrumen yang digunakan, responden yang terlibat, hingga hasil yang diperoleh. Kami menyampaikan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah berkontribusi dalam penyusunan laporan ini, khususnya kepada para alumni dan pengguna lulusan yang telah bersedia memberikan waktu dan informasi yang sangat berharga.

Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi seluruh sivitas akademika FMIPA Universitas Mataram dalam upaya terus meningkatkan mutu pendidikan dan layanan kepada mahasiswa dan masyarakat.

Mataram, Desember 2023

Wakil Dekan Bidang

Kemahasiswaan dan Alumni



Dr. Immy Suci Rohyani, SP., M.Si.
NIP. 19760919 200312 2 001

DAFTAR ISI

COVER.....	1
KATA PENGANTAR.....	2
DAFTAR ISI.....	3
DAFTAR TABEL.....	4
PENDAHULUAN.....	5
1.1 Latar Belakang.....	5
1.2 Tujuan.....	6
1.3 Manfaat.....	6
ISI LAPORAN.....	7
2.1 Pelaksanaan Tracer Study.....	7
2.1.1 Instrumen Tracer Study Lulusan dan Pengguna Lulusan.....	7
2.1.1.1 Instrumen Tracer Study Lulusan.....	7
2.1.1.2 Instrumen Tracer Study Pengguna Lulusan.....	8
2.1.2 Responden Tracer Study Lulusan dan Pengguna Lulusan.....	8
2.1.3 Jadwal dan Metode Tracer Study Lulusan dan Pengguna Lulusan.....	8
2.2 Hasil Tracer Study.....	9
2.2.1 Hasil Tracer Study Lulusan.....	9
2.2.2 Hasil Tracer Study Pengguna Lulusan.....	11
PENUTUP.....	15
3.1 Kesimpulan.....	15
3.2 Faktor Pendukung dan Faktor Penghambat.....	15
3.3 Saran/Rekomendasi Tindak Lanjut.....	16
REFERENSI.....	17

DAFTAR TABEL

- 1. Tabel 2.2.1.1 Jumlah lulusan FMIPA yang terlacak**
- 2. Tabel 2.2.1.2 Status lulusan FMIPA yang terlacak**
- 3. Tabel 2.2.1.3 Waktu tunggu lulusan FMIPA mendapatkan pekerjaan pertama**
- 4. Tabel 2.2.1.4 Tempat kerja atau studi lanjut lulusan FMIPA**
- 5. Tabel 2.2.1.5 Penghasilan rata-rata perbulan pada tahun pertama lulusan FMIPA**
- 6. Table 2.2.2.1 Tabel Jumlah pengguna lulusan FMIPA yang terlacak**
- 7. Tabel 2.2.2.2 Tabel kepuasan pengguna lulusan PS Biologi**
- 8. Tabel 2.2.2.3 Tabel kepuasan pengguna lulusan PS Fisika**
- 9. Tabel 2.2.2.4 Tabel kepuasan pengguna lulusan PS Kimia**
- 10. Tabel 2.2.2.5 Tabel kepuasan pengguna lulusan PS Matematika**

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) adalah satu dari sembilan fakultas di Lingkungan Universitas Mataram. Merujuk pada Struktur Organisasi FMIPA yang berlaku pada saat ini, FMIPA merupakan Unit Pengelola dari tujuh program studi dimana empat diantaranya telah menghasilkan lulusan. Sebagai Unit Pengelola Program Studi (UPPS), FMIPA memiliki Dokumen Standar Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) yang menjadi acuan dalam pelaksanaan penjaminan mutu di Lingkungan FMIPA. Dokumen Standar SPMI tersebut disusun dengan mengacu pada Permendikbud No. 3 tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.

Salah satu dari empat Dokumen Standar SPMI di Lingkungan FMIPA adalah Dokumen Standar SPMI Bidang Non-Akademik. Dalam Dokumen Standar Bidang Non-Akademik tersebut terdapat Standar Kemahasiswaan dengan beberapa indikatornya adalah terkait Tracer Study. Tracer Study adalah salah satu metode yang digunakan oleh beberapa perguruan tinggi, khususnya di Indonesia untuk memperoleh umpan balik dari alumni dan pengguna lulusan. Umpan balik yang diperoleh dari alumni dan pengguna lulusan ini dibutuhkan oleh perguruan tinggi dalam usahanya untuk perbaikan serta pengembangan kualitas dan sistem pendidikan. Selain dari itu, tracer study juga menjadi kriteria penting dalam proses akreditasi. Informasi yang dibutuhkan dalam proses akreditasi terkait tracer study meliputi waktu tunggu lulusan memperoleh pekerjaan pertama, tingkat kesesuaian bidang ilmu terhadap pekerjaan, tempat bekerja, dan pendapatan pada saat ini, serta penilaian pengguna lulusan terhadap lulusan dalam beberapa aspek penilaian.

Oleh karena itu, dilaksanakanlah kegiatan tracer study di Lingkungan FMIPA setiap tahun dan disusunlah laporan hasil kegiatan tracer study tersebut yang menjadi dasar dalam pengukuran ketercapaian setiap indikator tersebut oleh setiap program studi di Lingkungan FMIPA. Pengukuran ketercapaian dilakukan sebagai salah satu bentuk evaluasi terhadap pelaksanaan Standar SPMI Bidang Non-Akademik, yang kemudian dapat dijadikan sebagai dasar oleh Pimpinan di Lingkungan FMIPA untuk menetapkan rencana tindak lanjut.

Dengan demikian, dilaporkanlah data tracer study dari setiap program studi di Lingkungan FMIPA untuk kegiatan tracer study tahun 2023 terkait indikator tersebut di atas dalam suatu

laporan dengan judul “**Laporan Tracer Study Tahun 2023 Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam**”.

1.2 Tujuan

Berdasarkan latar belakang yang telah dijabarkan di atas, adapun tujuan dari penyusunan **Laporan Tracer Study Tahun 2023 Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam** ini adalah:

1. Untuk mengetahui informasi lulusan dan pengguna lulusan terkait indikator yang tersebut di atas dari setiap program studi di Lingkungan FMIPA.
2. Menjadi dasar dalam pengukuran ketercapaian beberapa indikator dalam Dokumen Standar SPMI Bidang Non-Akademik.
3. Menjadi dasar Pimpinan di Lingkungan FMIPA dalam menetapkan rencana tindak lanjut.

1.3 Manfaat

Berdasarkan tujuan di atas, adapun manfaat dari disusunnya **Laporan Tracer Study Tahun 2023 Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam** adalah:

1. Dapat diketahui informasi lulusan dan pengguna lulusan terkait indikator yang tersebut di atas dari setiap program studi di Lingkungan FMIPA.
2. Tersedianya dokumen yang menjadi dasar dalam pengukuran ketercapaian beberapa indikator dalam Dokumen Standar SPMI Bidang Non-Akademik.
3. Tersedianya dokumen yang menjadi dasar Pimpinan di Lingkungan FMIPA dalam menetapkan rencana tindak lanjut.

ISI LAPORAN

Pada bagian ini akan dijabarkan tentang kegiatan tracer study di Lingkungan FMIPA yang meliputi proses pelaksanaan tracer study yang mencakup instrument, responden, dan jadwal pelaksanaan kegiatan, serta hasil tracer study yang mencakup hasil tracer study lulusan dan hasil tracer study pengguna lulusan.

2.1 Pelaksanaan Tracer Study

Pada bagian ini akan dijabarkan informasi terkait pelaksanaan kegiatan tracer study lulusan dan pengguna lulusan untuk lulusan yang lulus pada **Tahun Akademik 2020/2021**. Kegiatan tracer study dilakukan dengan mengacu pada beberapa hal sebagai berikut.

2.1.1 Instrumen Tracer Study Lulusan dan Pengguna Lulusan

2.1.1.1 Instrumen Tracer Study Lulusan

Kegiatan tracer study lulusan di Lingkungan Universitas Mataram dilakukan oleh UPA BKPK dengan berkoordinasi bersama fakultas dengan Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan dan Alumni sebagai penanggung jawab di tingkat fakultas. Instrumen tracer study disusun oleh UPA BKPK dengan mengacu pada instrumen dikti yang kemudian disebar kepada alumni dengan berkoordinasi dengan fakultas dan setiap program studi. Instrumen tracer study dapat diakses melalui link <https://cdc.unram.ac.id/tracer-study>.

2.1.1.2 Instrumen Tracer Study Pengguna Lulusan

Kegiatan tracer study pengguna lulusan di Lingkungan FMIPA dilakukan secara mandiri berada di bawah tanggung jawab Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan dan Alumni yang pelaksanaannya berkoordinasi dengan setiap program studi. Instrumen tracer study pengguna lulusan yang digunakan dalam kegiatan tracer study dapat diakses melalui link <https://bit.ly/TracerKepuasanPenggunaLulusanFMIPAMataram>.

2.1.2 Responden Tracer Study Lulusan dan Pengguna Lulusan

Responden kegiatan tracer study lulusan dan pengguna lulusan untuk Laporan Tracer Tahun 2023 adalah seluruh lulusan dan pengguna lulusan FMIPA untuk lulusan yang lulus pada

Tahun Akademik 2020/2021. Jumlah responden kegiatan tracer study lulusan dan pengguna lulusan yang diharapkan mengisi kuesioner tracer study lulusan minimal sebanyak 80% dari total lulusan FMIPA pada Tahun Akademik 2020/2021. Data jumlah lulusan FMIPA pada Tahun Akademik 2020/2021 disajikan pada **Tabel 2.1.2.1 Tabel Jumlah Lulusan FMIPA TA 2020/2021** sebagai berikut.

Tabel 2.1.2.1 Tabel Jumlah Lulusan FMIPA TA 2020/2021

No	Nama Program Studi (PS)	Jumlah Lulusan
1	PS Biologi	25
2	PS Fisika	34
3	PS Kimia	28
4	PS Matematika	27
Total		114

2.1.3 Jadwal dan Metode Tracer Study Lulusan dan Pengguna Lulusan

Kegiatan tracer study lulusan dilaksanakan pada bulan September-Oktober tahun 2023 dan kegiatan tracer study pengguna lulusan dilaksanakan pada bulan September-November tahun 2023. Metode yang digunakan dalam kegiatan tracer study lulusan adalah dengan menyebar link tracer melalui beberapa media yang meliputi kegiatan temu alumni, grup WA alumni, penelusuran melalui dosen pembimbing akademik atau pembimbing skripsi. Sedangkan, untuk tracer study pengguna lulusan metode yang digunakan adalah pengiriman link tracer melalui surat kepada para pengguna lulusan.

2.2 Hasil Tracer Study

2.2.1 Hasil Tracer Study Lulusan

Berdasarkan data tracer study lulusan terdapat beberapa informasi yang diperoleh, meliputi:

1. Jumlah lulusan FMIPA yang terlacak
2. Status lulusan FMIPA yang terlacak
3. Waktu tunggu lulusan FMIPA mendapatkan pekerjaan
4. Tempat kerja atau studi lanjut lulusan FMIPA
5. Penghasilan rata-rata perbulan pada tahun pertama lulusan FMIPA

Adapun hasil untuk setiap informasi di atas dijabarkan pada **Tabel 2.2.1.1**, **Tabel 2.2.1.2**, **Tabel 2.2.1.3**, **Tabel 2.2.1.4**, dan **Tabel 2.2.1.5** sebagai berikut.

Tabel 2.2.1.1 Jumlah lulusan FMIPA yang terlacak

No.	Program Studi	Jumlah Lulusan	Jumlah Lulusan yang Terlacak	Persentase Jumlah Lulusan yang Terlacak
1	Biologi	25	21	84%
2	Fisika	34	32	94,11%
3	Kimia	28	22	78,57%
4	Matematika	27	23	85,18%
Total		114	98	85,96%

Tabel 2.2.1.2 Status lulusan FMIPA yang terlacak

No.	Program Studi	Jumlah Lulusan	Jumlah Lulusan yang terlacak	Status Bekerja/ Berwirausaha	Status Melanjutkan Studi	Status Tidak Bekerja
1	Biologi	25	21	18	3	0
2	Fisika	34	32	28	4	0
3	Kimia	28	22	20	2	0
4	Matematika	27	25	15	8	0
Total		114	98	81	17	0

Tabel 2.2.1.3 Waktu tunggu lulusan FMIPA mendapatkan pekerjaan pertama

No.	Program Studi	Jumlah Lulusan	Jumlah Lulusan yang terlacak	Waktu Tunggu Mendapat Pekerjaan		
				WT < 6 bulan	$6 \leq WT \leq 18$ bulan	$WT \geq 18$ bulan
1	Biologi	25	21	14	7	0
2	Fisika	34	32	28	4	0
3	Kimia	28	22	13	9	0
4	Marematika	27	23	17	6	0
Total		114	98	72	26	0

Tabel 2.2.1.4 Tempat kerja atau studi lanjut lulusan FMIPA

No.	Program Studi	Jumlah Lulusan	Jumlah Lulusan yang Terlacak	Tingkat/Ukuran Tempat Kerja/ Berwirausaha/ Melanjutkan Studi			
				Lokal/ Wilayah/ Berwirausaha tidak Berbadan Hukum	Nasional/ Berwirausaha Berbadan Hukum	Multinasional/ Internasional	Melanjutkan Studi
1	Biologi	25	21	6	11	1	3
2	Fisika	34	32	19	8	1	4
3	Kimia	28	22	9	9	2	2
4	Matematika	27	25	14	1	0	8
Total		114	98	48	29	4	17

Tabel 2.2.1.5 Penghasilan rata-rata perbulan pada tahun pertama lulusan FMIPA

No.	Program Studi	Jumlah Lulusan	Jumlah Lulusan yang Terlacak	Penghasilan rata-rata perbulan pada tahun pertama	
				< UMR setempat	≥ UMR setempat
1	Biologi	25	21	8	13
2	Fisika	34	32	14	18
3	Kimia	28	22	4	18
4	Matematika	27	23	6	17
Total		114	98	32	66

Berdasarkan hasil di atas, diperoleh bahwa:

1. Jumlah responden tracer study lulusan tahun akademik 2020/2021 mencapai 85,96% yang didukung oleh ketercapaian jumlah responden dari tiga program studi yaitu PS Biologi, PS Fisika, dan PS Matematika, dimana PS Kimia sebanyak 78,57% belum memenuhi jumlah minimum yang telah ditetapkan yaitu sebanyak 80%.
2. Dari status lulusan yang terlacak, diperoleh bahwa status semua lulusan yang terlacak adalah bekerja, berwirausaha, atau studi lanjut untuk setiap program studi, atau dengan kata lain persentase lulusan yang terlacak dengan status bekerja,

berwirausaha, atau studi lanjut adalah 84% untuk PS Biologi, 94,11% untuk PS Fisika, 78,57% untuk PS Kimia, dan 85,18% untuk PS Matematika.

3. Dari hasil tracer study lulusan diperoleh bahwa masa tunggu lulusan FMIPA untuk pekerjaan pertama adalah sebesar 73,47% untuk masa tunggu kurang dari 6 bulan, 26,53% untuk masa tunggu antara 6 bulan sampai dengan 18 bulan, dari total lulusan yang terlacak. Hasil tersebut didukung oleh capaian setiap program studi dimana persentase jumlah lulusan yang terlacak dengan masa tunggu untuk pekerjaan pertama kurang dari 6 bulan adalah 66,67% untuk PS Biologi, 87,5% untuk PS Fisika, 60% untuk PS Kimia, dan 73,91% untuk PS Matematika.
4. Dari hasil tracer study lulusan diperoleh bahwa persentase lulusan FMIPA dengan rata-rata penghasilan di atas UMR setempat sebesar 57,89%. Hasil tersebut didukung oleh capaian setiap program studi dimana persentase jumlah lulusan dengan rata-rata penghasilan di atas UMR untuk masing-masing program studi adalah 52% untuk PS Biologi, 52,94% untuk PS Fisika, 64,28% untuk PS Kimia, dan 62,96% untuk PS Matematika.

2.2.2 Hasil Tracer Study Pengguna Lulusan

Berdasarkan data tracer study pengguna lulusan terdapat beberapa informasi yang diperoleh, yang meliputi persentase kepuasan para pengguna lulusan terhadap lulusan dalam tujuh kompetensi, yaitu:

1. Etika
2. Keahlian pada bidang ilmu
3. Kemampuan berbahasa asing
4. Penggunaan teknologi informasi
5. Kemampuan berkomunikasi
6. Kerjasama
7. Pengembangan diri

Adapun hasil untuk setiap informasi tracer study pengguna lulusan FMIPA dijabarkan untuk setiap program studi pada **Tabel 2.2.2.1**, **Tabel 2.2.2.2**, **Tabel 2.2.2.3**, **Tabel 2.2.2.4**, dan **Tabel 2.2.2.5** sebagai berikut.

Table 2.2.2.1 Tabel Jumlah pengguna lulusan FMIPA yang terlacak

No.	Program Studi	Jumlah Lulusan	Jumlah Pengguna Lulusan yang terlacak	Persentase Jumlah Pengguna Lulusan yang terlacak
1	Biologi	25	15	60%
2	Fisika	34	28	82,35%
3	Kimia	28	19	67,85%
4	Matematika	27	18	66,67%
Total		114	80	70,17%

Tabel 2.2.2.2 Tabel kepuasan pengguna lulusan PS Biologi

No.	Jenis Kemampuan	Tingkat Kepuasan Pengguna (%)			
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang
1	Etika	80,00	20,00	0,00	0,00
2	Keahlian pada bidang ilmu	60,00	40,00	0,00	0,00
3	Kemampuan berbahasa asing	13,33	66,67	20,00	0,00
4	Penggunaan teknologi informasi	53,33	40,00	6,67	0,00
5	Kemampuan berkomunikasi	66,67	33,33	0,00	0,00
6	Kerjasama	73,33	26,67	0,00	0,00
7	Pengembangan diri	66,67	33,33	0,00	0,00

Tabel 2.2.2.3 Tabel kepuasan pengguna lulusan PS Fisika

No.	Jenis Kemampuan	Tingkat Kepuasan Pengguna (%)			
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang
1	Etika	50,00	50,00	0,00	0,00
2	Keahlian pada bidang ilmu	50,00	50,00	0,00	0,00
3	Kemampuan berbahasa asing	7,14	64,29	25,00	3,57
4	Penggunaan teknologi informasi	42,86	53,57	3,57	0,00
5	Kemampuan berkomunikasi	39,29	60,71	0,00	0,00
6	Kerjasama	50,00	46,43	3,57	0,00
7	Pengembangan diri	42,86	57,14	0,00	0,00

Tabel 2.2.2.4 Tabel kepuasan pengguna lulusan PS Kimia

No.	Jenis Kemampuan	Tingkat Kepuasan Pengguna (%)			
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang
1	Etika	63,16	36,84	0,00	0,00
2	Keahlian pada bidang ilmu	63,16	31,58	5,26	0,00
3	Kemampuan berbahasa asing	31,58	47,37	21,05	0,00
4	Penggunaan teknologi informasi	42,11	57,89	0,00	0,00
5	Kemampuan berkomunikasi	63,16	31,58	5,26	0,00
6	Kerjasama	73,68	26,32	0,00	0,00
7	Pengembangan diri	63,16	36,84	0,00	0,00

Tabel 2.2.2.5 Tabel kepuasan pengguna lulusan PS Matematika

No.	Jenis Kemampuan	Tingkat Kepuasan Pengguna (%)			
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang
1	Etika	38,89	50,00	5,56	5,56
2	Keahlian pada bidang ilmu	33,33	66,67	0	0
3	Kemampuan berbahasa asing	5,56	55,56	33,33	5,56
4	Penggunaan teknologi informasi	38,89	61,11	0	0
5	Kemampuan berkomunikasi	50	50	0	0
6	Kerjasama	61,11	38,89	0	0
7	Pengembangan diri	50	50	0	0

Berdasarkan hasil di atas, diperoleh bahwa:

1. Jumlah responden tracer study pengguna lulusan tahun akademik 2020/2021 sebanyak 70,17% atau belum mencapai 80% sebagaimana yang telah ditetapkan. Hal tersebut dikarenakan jumlah responden yang belum tercapai di tiga program studi yaitu sebanyak 60% untuk PS Biologi, 67,85% untuk PS Kimia, dan 66,67% untuk PS Matematika.
2. Untuk PS Biologi, berdasarkan hasil tracer study pengguna lulusan diperoleh bahwa persentase untuk 6 kompetensi telah mencapai indikator yang telah ditetapkan yaitu minimal 85% untuk kategori minimal “baik”, sedangkan untuk kompetensi kemampuan berbahasa asing belum tercapai karena persentase hanya mencapai 80% untuk kategori minimal “baik” dan 20% menyatakan “cukup”.
3. Untuk PS Fisika, berdasarkan hasil tracer study pengguna lulusan diperoleh bahwa persentase untuk 6 kompetensi telah mencapai indikator yang telah ditetapkan yaitu minimal 85% untuk kategori minimal “baik”, sedangkan untuk kompetensi kemampuan berbahasa asing belum tercapai karena persentase hanya mencapai 71,43% untuk kategori minimal “baik”, 25% menyatakan “cukup”, dan 3,57% menyatakan “kurang”.
4. Untuk PS Kimia, berdasarkan hasil tracer study pengguna lulusan diperoleh bahwa persentase untuk 6 kompetensi telah mencapai indikator yang telah ditetapkan yaitu minimal 85% untuk kategori minimal “baik”, sedangkan untuk kompetensi kemampuan berbahasa asing belum tercapai karena persentase hanya mencapai 78,95% untuk kategori minimal “baik” dan 21,05% menyatakan “cukup”.
5. Untuk PS Matematika, berdasarkan hasil tracer study pengguna lulusan diperoleh bahwa persentase untuk 6 kompetensi telah mencapai indikator yang telah ditetapkan

yaitu minimal 85% untuk kategori minimal “baik”, sedangkan untuk kompetensi kemampuan berbahasa asing belum tercapai karena persentase hanya mencapai 61,12% untuk kategori minimal “baik”, 33,33% menyatakan “cukup”, dan 5,56% menyatakan “kurang”.

PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil tracer study untuk lulusan pada tahun akademik 2020/2021, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Jumlah responden untuk tracer study lulusan sudah mencapai persentase yang telah ditetapkan, kecuali untuk PS Kimia hanya sebesar 78,85%.
2. Jumlah responden untuk tracer study pengguna lulusan untuk keempat program studi belum mencapai persentase yang telah ditetapkan sebesar minimal 80%.
3. Persentase lulusan dengan masa tunggu untuk pekerjaan pertama kurang dari 6 bulan dari keempat program studi sudah mencapai persentase yang ditetapkan yaitu minimal sebesar 60% dari jumlah lulusan yang terlacak.
4. Persentase lulusan yang berstatus bekerja, berwirausaham atau studi lanjut sudah mencapai persentase minimal yang ditetapkan yaitu 80%, kecuali untuk PS Kimia sebesar 78,85%.
5. Persentase lulusan dengan penghasilan di atas UMR setempat dari keempat program studi sudah mencapai persentase yang ditetapkan yaitu minimal sebesar 50% dari jumlah lulusan.
6. Persentase penilaian untuk enam kompetensi di empat program studi telah mencapai indikator yang telah ditetapkan karena persentasenya di atas 85%. Kompetensi tersebut adalah etika, keahlian pada bidang ilmu, menggunakan teknologi informasi, kemampuan berkomunikasi, Kerjasama, dan pengembangan diri. Sedangkan kompetensi kemampuan bahasa asing belum mencapai 85% dan terdapat pengguna lulusan yang menilai “kurang” untuk lulusan PS Fisika dan PS Matematika.

3.2 Faktor Pendukung dan Faktor Penghambat

Berdasarkan kesimpulan di atas, adapun faktor pendukung dan faktor penghambat ketercapaian indikator-indikator terkait tracer study lulusan dan pengguna lulusan adalah sebagai berikut:

- Faktor Pendukung:
 1. Tersedianya layanan kemahasiswaan yang dimanfaatkan oleh mahasiswa untuk mengembangkan kemampuan softskill.
 2. Adanya grup alumni FMIPA yang aktif untuk setiap program studi.
 3. Metode yang digunakan untuk kegiatan tracer study lebih beragam yang meliputi kegiatan temu alumni, melalui grup WA alumni, dan penelusuran oleh dosen pembimbing akademik atau pembimbing skripsi.
 4. Tersedianya beragam organisasi mahasiswa dan club mahasiswa untuk pengembangan kompetensi mahasiswa.
- Faktor Penghambat:
 1. Terdapat lulusan yang hilang kontak.
 2. Belum dilakukannya pertemuan khusus dengan para pengguna lulusan sasaran.
 3. Belum dilakukannya kegiatan Job Fair oleh FMIPA secara khusus.
 4. Belum dilaksanakannya kegiatan khusus (program khusus) untuk meningkatkan kompetensi lulusan, misalkan mengadakan workshop penyusunan CV dan Surat Lamaran Pekerjaan yang sesuai dengan standar kebutuhan untuk para alumni.
 5. Belum dimanfaatkannya secara optimal program kursus bahasa inggris yang telah diadakan oleh universitas.
 6. Kurangnya sosialisasi terkait etika mahasiswa.

3.3 Saran/Rekomendasi Tindak Lanjut

Berdasarkan kesimpulan di atas, adapun rekomendasi tindak lanjut yang perlu dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Perlu dioptimalkannya kegiatan temu alumni sebagai upaya untuk mendapatkan data tracer study lulusan.
2. Mengundang secara khusus para alumni dalam kegiatan Dies Natalis fakultas atau program studi.
3. Bekerjasama dengan beberapa mitra untuk mengadakan kegiatan Job Fair di Lingkungan Fakultas MIPA.
4. Dekan bersama Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan dan Alumni menyusun program kerja untuk meningkatkan kompetensi lulusan, contohnya kegiatan workshop penyusunan CV dan Surat Lamaran Kerja.

5. Dekan bersama Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan dan Alumni mensosialisasikan kegiatan kursus bahasa inggris untuk mahasiswa melalui dan informasi terkait etika mahasiswa melalui berbagai media, misalnya pemasangan Pamflet di beberapa titik kumpul mahasiswa, penyebaran informasi secara berkala melalui grup WA mahasiswa, untuk, sosialisasi melalui berbagai media dan lain-lain.

REFERENSI

1. Permendikbud No.3 Tahun 2020 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi
2. Dokumen Standar SPMI Bidang Non Akademik FMIPA
3. UPA BKPK Universitas Mataram
<https://unram.ac.id/id/berita/upt-bkpk-unram-persiapkan-karir-mahasiswa-dan-alumni-sejak-dini/>
4. Instrumen tracer study lulusan : <https://cdc.unram.ac.id/tracer-study>
5. Instrumen tracer study pengguna lulusan :
<https://bit.ly/TracerKepuasanPenggunaLulusanFMIPANram>