



LAPORAN TRACER STUDY 2021

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

**MATARAM
DESEMBER 2021**

KATA SAMBUTAN

Alhamdulillah, puji syukur dihaturkan kehadiran Allah yang Maha Esa atas segala rahmat dan bimbingan-Nya, sehingga Laporan Tracer Study 2021 ini dapat diselesaikan. Tracer study ini disusun dengan mengacu pada Surat Edaran Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Direktorat Jenderal Pembelajaran dan Kemahasiswaan No. 471/B/SE/VII/2017 tentang Pelaksanaan Tracer Study di perguruan tinggi.

Tracer study tahun 2021 ini merupakan salah satu usaha yang dilakukan fakultas dalam meningkatkan kualitas proses pembelajaran serta meningkatkan mutu lulusan. Selain itu, tracer study ini merupakan salah satu metode dalam memperoleh masukan dari lulusan agar mampu memberikan informasi terkait keberhasilan pendidikan yang diterapkan di FMIPA Universitas Mataram. Ketersediaan data tracer ini dapat dimanfaatkan oleh lembaga dalam menjalin kerja sama dengan institusi dan/ atau *stakeholder* dalam rangka menyiapkan calon lulusan yang dapat bekerja sesuai dengan harapan lembaga serta menjadi bahan refleksi bagi program studi untuk melakukan rekonstruksi kurikulum sesuai dengan keadaan yang ada di lapangan.

Kritik dan saran untuk penyempurnaan *tracer study* ini sangat diharapkan sebagai umpan balik lembaga dalam menentukan kebijakan serta kelengkapan persyaratan bagi akreditasi program studi dan dapat disampaikan melalui email: fmipa@unram.ac.id.

Mataram, Desember 2021



Prof. Dedy Suhendra, Ph.D.

NIP. 19671207199603 1 002

DAFTAR ISI

Kata Sambutan	i
Daftar Isi	iii
Daftar Tabel	iv
Daftar Gambar	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Tracer Study	1
1.3 Manfaat Tracer Study	2
BAB II METODE KEGIATAN TRACER STUDY	3
2.1 Organisasi Tracer Study	3
2.2 Sumber Data	3
2.3 Prosedur Pengumpulan Data	3
BAB III DESKRIPSI DATA TRACER	4
3.1 Deskripsi Data Tracer Study	4
3.2 Profil Responden	4
3.3 Tingkat Pengisian Kuesioner Tracer Study 2021	6
3.4 Profil Pekerjaan Alumni	7
3.5. Masa Tunggu Kerja	9
3.6. Kesesuaian Pekerjaan	9
3.7. Tanggapan Pengguna terhadap Alumni FMIPA	11
BAB IV PENUTUP	13
4.1 Kesimpulan	13
4.2 Saran	13

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Sebaran alumni FMIPA Universitas Mataram yang dinyatakan lulus periode tahun 2016-2021	4
Tabel 3.2. IPK rata-rata alumni FMIPA Universitas Mataram berdasarkan tahun lulus	5
Tabel 3.3. Rata-rata lama studi Alumni FMIPA Universitas Mataram berdasarkan tahun lulus	5
Tabel 3.4. Tingkat pengisian kuesioner tracer study alumni periode lulusan 2016-2021	6
Tabel 3.5. Status Pekerjaan Tetap Alumni FMIPA Universitas Mataram	7
Tabel 3.6. Variansi Instansi Tempat Alumni FMIPA Universitas Mataram	8
Tabel 3.7. Masa Tunggu Kerja Alumni FMIPA Universitas Mataram Hasil Tracer Study	9
Tabel 3.8. Tingkat kesesuaian pekerjaan alumni hasil <i>tracer study</i>	10
Tabel 3.9. Tingkat Penghasilan Alumni FMIPA	10
Tabel 3.10. Tanggapan pengguna terhadap alumni FMIPA	11

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1.	Partisipasi almuni FMIPA periode 2016 – 2021 dalam mengisi kuisioner <i>tracer study</i>	6
Gambar 3.2.	Perbandingan jumlah alumni yang mengisi kuisioner dengan jumlah alumni FMIPA periode 2016-2021 berdasarkan program studi	7
Gambar 3.3.	Sebaran tempat Alumni FMIPA bekerja	8
Gambar 3.4.	Pengakuan stakeholder pada berbagai indikator dengan kategori 1 sampai 4 (1: baik sekali ← --- → 4: Kurang)	12

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

FMIPA Universitas Mataram merupakan salah satu lembaga pendidikan yang bernaung dibawah bendera Universitas Mataram yang diharapkan dapat menghasilkan lulusan yang dapat berkontribusi di era yang dinamis saat ini. Setiap lulusan (alumni) FMIPA Universitas Mataram dituntut mampu mengaktualisasikan keilmuan yang telah diperoleh pada jenjang S1 di bidang dan tempat kerja mereka masing-masing.

Seiring semakin kompleks dan kompetitifnya dunia kerja, pemahaman kualitas dan kesesuaian kompetensi lulusan terhadap dunia kerja menjadi hal yang harus dimiliki setiap lulusan dari masing-masing lembaga pendidikan. Ditambah dengan atmosfer dunia kerja yang saat ini masih sangat dibatasi akibat pengaruh pandemi, menjadi tantangan tersendiri yang harus dihadapi oleh alumni. Karena itu, FMIPA Universitas Mataram dituntut untuk memberikan bukti empiris bahwa pendidikan yang diselenggarakan telah berkembang sesuai dengan tuntutan dan perkembangan dunia kerja, juga dalam menghadapi dan mengadaptasikan diri dengan segala kondisi termasuk seperti pandemi seperti sekarang ini. Oleh sebab itu, dibutuhkan kegiatan yang mampu menyediakan berbagai informasi untuk menjawab tuntutan tersebut. Salah satu kegiatan yang biasa dilakukan untuk menyediakan informasi tersebut ialah *tracer study*. *Tracer study* merupakan kegiatan survei yang dilakukan secara berkala untuk mendapatkan informasi tentang distribusi dan ketergunaan lulusan setelah yang bersangkutan meninggalkan institusi pendidikan.

Sehubungan dengan hal tersebut, FMIPA Universitas Mataram memandang perlu untuk melaksanakan *tracer study* karena sangat membantu dalam memberikan umpan balik dari alumni untuk perbaikan sistem dan pengelolaan pendidikan. *Tracer study* sangat bermanfaat dalam melaksanakan penyediaan informasi penting tentang hubungan antara lembaga pendidikan dengan dunia kerja serta menilai relevansi pendidikan yang dilaksanakan di lembaga pendidikan dengan kebutuhan masyarakat yang ada saat ini maupun kebutuhan masyarakat pada masa-masa mendatang.

1.2 Tujuan *Tracer Study*

Tracer study yang dilaksanakan oleh FMIPA Universitas Mataram ini bertujuan untuk (1) mendapatkan gambaran umum tentang kemampuan (profil) lulusan, (2) mengetahui relevansi pembelajaran yang dilaksanakan oleh FMIPA Universitas Mataram dengan dunia kerja, dan (3) mendapatkan informasi tentang kinerja lulusan yang dapat dijadikan sebagai umpan balik

lembaga dalam menentukan kebijakan dan evaluasi kurikulum. Ketiga tujuan tersebut secara simultan bersinergi mendukung data dalam rangka re-akreditasi program studi – program studi yang ada di Fakultas MIPA Universitas Mataram.

1.3 Manfaat Tracer Study

Tracer study akan menghasilkan data spesifik mengenai data alumni. Ketersediaan data ini dapat dimanfaatkan oleh lembaga dalam menjalin kerja sama dengan institusi atau *stakeholder* lain dalam rangka menyiapkan calon lulusan yang dapat bekerja sesuai dengan harapan lembaga. Selain itu, hasil *tracer study* ini dapat menjadi bahan refleksi bagi program studi untuk melakukan rekonstruksi kurikulum sesuai dengan keadaan yang ada di lapangan. Secara umum dapat dikatakan bahwa *tracer study* dapat memberikan manfaat dalam hal (1) sebagai database alumni, (2) menjadi dasar program studi untuk menjalin kerja sama dengan institusi lainnya, (3) menjadi dasar program studi untuk melakukan survei kepuasan *stakeholder* terhadap lulusannya, (4) sebagai bahan masukan bagi program studi dalam melakukan perbaikan kurikulum dan reakreditasi program studi, dan (5) sebagai bahan untuk membangun jejaring alumni.

BAB II

METODE KEGIATAN *TRACER STUDY*

2.1 Organisasi *Tracer Study*

Kegiatan *Tracer Study* FMIPA Universitas Mataram berada dibawah tanggung jawab Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan dan Alumni dan dilakukan oleh Tim *Task Force* yang dibentuk oleh Fakultas MIPA. Pada pengambilan data *tracer study*, Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan dan Alumni bekerja sama dengan BKPK (Bimbingan Konseling dan Pembinaan Karier) Universitas Mataram, ketua program studi dan tim pelaksana *tracer* Fakultas MIPA.

2.2 Sumber Data

Data *Tracer Study* FMIPA Universitas Mataram diperoleh dari data lulusan yang bersumber di sub bagian akademik fakultas. Populasi yang dijadikan sebagai target pada pelaksanaan *Tracer Study* 2021 ialah lulusan FMIPA Universitas Mataram pada mulai tahun 2016 -2021.

2.3 Prosedur Pengumpulan Data

Pelaksanaan *Tracer Study* terdiri dari tahap persiapan, sosialisasi dan pengumpulan data, verifikasi dan analisis data serta pembuatan laporan. Tahap pertama dalam pelaksanaan *Tracer Study* 2021 ialah penyusunan kuesioner yang mengacu pada Surat Edaran Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Direktorat Jenderal Pembelajaran dan Kemahasiswaan No. 471/B/SE/VII/2017 tentang Pelaksanaan *Tracer Study* di Perguruan Tinggi. Kuesioner *tracer study* yang digunakan dalam pelacakan ini disusun oleh BKPK Universitas Mataram dan Tim *Trace Studi* Fakultas MIPA. Tahap kedua sosialisasi dan pengumpulan data alumni yang dilakukan melalui *google form* yang diawali dengan pemberitahuan melalui pesan singkat (Whatsapp). Pengisian kuesioner online dapat diakses melalui <https://cdc.unram.ac.id/php.ini/kuesioner> dan <Http://form.gle/Ldef31HY9373PUWn9> untuk alumni FMIPA serta <https://forms.gle/EWd2vveksmvaXU3Z7> untuk *Tracer Pengguna Lulusan/ Stackholder*. Kuesioner menyangkut beberapa pertanyaan utama diantaranya ialah waktu untuk memperoleh pekerjaan, kesesuaian pekerjaan dengan kompetensi yang diperoleh pada masa perkuliahan, dan lain-lain.

BAB III

DESKRIPSI DATA *TRACER STUDY*

3.1 Deskripsi Data *Tracer Study*

Obyek penelusuran (*tracer study*) yang menjadi responden pada kegiatan ini adalah alumni Fakultas MIPA Universitas Mataram yang dinyatakan lulus pada rentang tahun 2016-2021 adalah sebanyak 647 orang dengan sebaran seperti pada Tabel 3.1. Pada rentang waktu ini, masing-masing program studi di lingkungan Fakultas MIPA rata-rata meluluskan 144 orang mahasiswa. Dari sisi fakultas, rata-rata pertahunnya FMIPA meluluskan mahasiswa 96 orang mahasiswa, dengan jumlah terbanyak pada tahun 2019 sebanyak 130 orang dan paling sedikit pada tahun 2020 sebanyak 57 orang mahasiswa.

Tabel 3.1. Sebaran alumni FMIPA Universitas Mataram yang dinyatakan lulus periode tahun 2016-2021

Program Studi	Jumlah Lulusan Pada Tahun						Jumlah
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Biologi	15	24	34	42	8	25	148
Fisika	25	14	43	22	18	34	156
Kimia	21	7	24	44	10	25	131
Matematika	23	21	21	22	21	33	141
Jumlah	84	66	122	130	57	120	576

3.2 Profil Responden

Fakultas MIPA (FMIPA) merupakan satu dari delapan fakultas yang beroperasi di Universitas Mataram. Sesuai dengan Visi dan Misi FMIPA yaitu “menjadi lembaga Pendidikan tinggi dalam bidang matematika dan ilmu pengetahuan alam berbasis sumber daya alam local berdaya saing internasional pada tahun 2025” maka FMIPA senantiasa meningkatkan kualitas pelayanan kepada mahasiswa maupun stakeholdernya. Tabel 3.2 membuktikan bahwa hasil kerja keras program studi yang berada di bawah naungan FMIPA Universitas Mataram menunjukkan hasil yang menggembirakan. Setiap program studi menghasilkan lulusan dengan IPK rata-rata selama 6 tahun periode 2016-2021 di atas 3,00 dan secara akumulasi FMIPA menghasilkan lulusan periode 2016-2021 dengan IPK rata-rata sebesar 3,22. Berdasarkan Tabel 3.2, terlihat bahwa Program Studi Biologi memiliki IPK rata-

rata tertinggi sebesar 3,29 diikuti oleh Program Studi Kimia, Matematika dan Fisika dengan IPK rata-rata berturut-turut 3,27; 3,18; dan 3,14.

Selama periode 2016-2021, FMIPA secara akumulasi menghasilkan lulusan dengan IPK rata-rata 3,22 dengan rata-rata tertinggi terjadi pada tahun 2019 sebesar 3,27 dan rata-rata terendah pada tahun 2017 sebesar 3,05.

Tabel 3.2. IPK rata-rata alumni FMIPA Universitas Mataram berdasarkan tahun lulus

Program Studi	IPK Rata-rata Lulusan Pada Tahun Lulus						Rataan Prodi
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Biologi	3,26	3,18	3,27	3,37	3,39	3,29	3,29
Fisika	3,24	2,99	3,18	3,22	3,08	3,05	3,14
Kimia	3,38	3,04	3,30	3,22	3,24	3,31	3,27
Matematika	3,12	2,96	3,17	3,23	3,23	3,31	3,18
Rataan Fakultas	3,25	3,05	3,23	3,27	3,21	3,23	3,22

Ditinjau berdasarkan lama waktu studi, rata-rata alumni FMIPA periode 2016-2021 menyelesaikan studi selama 4,72 tahun, dengan waktu studi terlama terjadi pada tahun 2020 dengan rata-rata 6,27 tahun. Hasil ini dapat dimaklumi dan diduga karena situasi pandemic Covid-19 sedang pada puncaknya. Sedangkan rata-rata lama studi terendah terjadi pada tahun 2017 selama 4,09 tahun. Dari sisi program studi, Program Studi Matematika menempati urutan pertama yang memiliki rata-rata lama studi terlama yaitu selama 5,30 tahun dan Program Studi Biologi sebagai program studi yang menghasilkan lulusan dengan rata-rata waktu tercepat yaitu 4,45 tahun.

Tabel 3.3 Rata-rata lama studi Alumni FMIPA Universitas Mataram berdasarkan tahun lulus

Program Studi	Rata-rata Lama Studi Lulusan pada Tahun Lulus						Rataan Prodi
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Biologi	4,8	4,3	4,7	3,6	5,6	5,1	4,45
Fisika	4,3	4,1	4,5	4,7	6,4	5,6	4,92
Kimia	4,1	3,9	4,1	4,7	6,3	4,7	4,57
Matematika	4,5	3,9	4,5	5,0	6,4	5,1	5,30
Rataan Fakultas	4,39	4,09	4,48	4,40	6,27	5,16	4,72

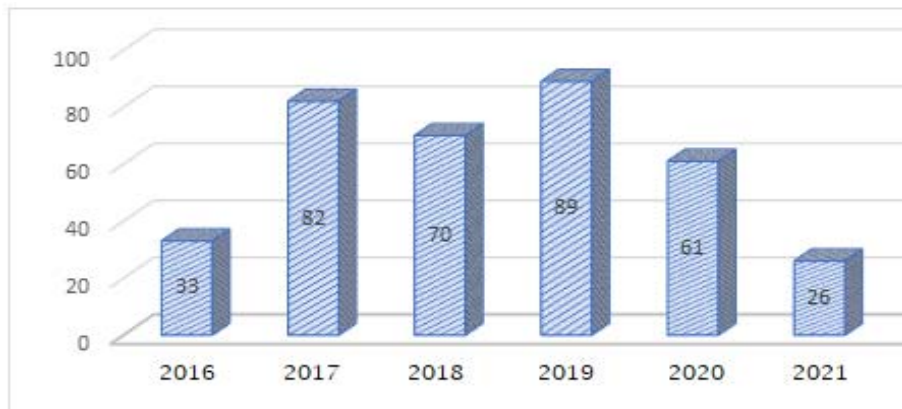
3.3 Tingkat Pengisian Kuesioner Tracer Study 2021

Tingkat pengisian kuisisioner *tracer study* oleh alumni Fakultas MIPA Universitas Mataram diberikan oleh Tabel 3.4. Berdasarkan Tabel 3.4 terlihat bahwa partisipasi alumni FMIPA dalam mengisi kuisisioner adalah sebesar 55,80 %, yaitu 361 alumni dari 647 lulusan FMIPA periode tahun 2016-2021. Berdasarkan program studi, partisipasi alumni dalam pengisian kuisisioner berturut-turut dari besar ke kecil adalah Program Studi Kimia (77,07 %), Program Studi Biologi (65,70 %), Program Studi Matematika (58,94 %), dan Program Studi Fisika (22,75%). Program Studi Fisika menjadi satu-satunya program studi yang kontribusi alumninya masih kurang dari 50% dalam mengisi kuisisioner *tracer studi*.

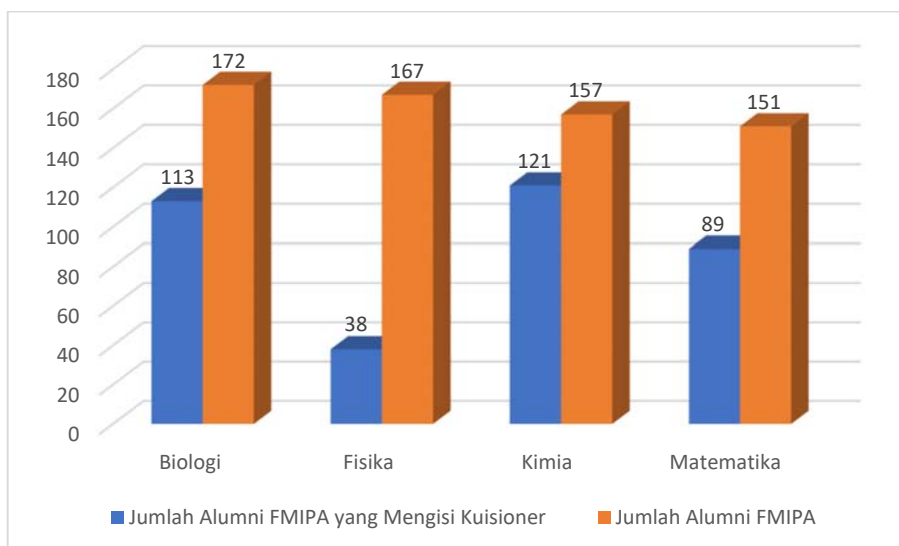
Tabel 3.4. Tingkat pengisian kuisisioner tracer study alumni periode lulusan 2016-2021

Program Studi	Jumlah Alumni yang Mengisi Kuisisioner						Total Pengisi Kuisisioner	Total Alumni	Prosentase (%)
	2016	2017	2018	2019	2020	2021			
Biologi	8	27	23	28	13	14	113	172	65,70
Fisika	7	2	11	10	7	1	38	167	22,75
Kimia	12	28	20	30	24	7	121	157	77,07
Matematika	6	25	16	21	17	4	89	151	58,94
Jumlah	33	82	70	89	61	26	361	647	55,80

Tabel 3.4. juga menggambarkan bahwa belum ada satu pun prodi di lingkungan FMIPA yang sudah berhasil mengajak alumni untuk memberikan partisipasi aktif dalam mengisi kuisisioner *tracer study*. Partisipasi terbesar baru 77,07 % diberikan oleh alumni Program Studi Kimia dan terendah sebesar 22,75% diberikan oleh alumni Program Studi Fisika.



Gambar 3. 1. Partisipasi almuni FMIPA periode 2016 – 2022 dalam mengisi kuisisioner *tracer study*



Gambar 3.2. Perbandingan jumlah alumni yang mengisi kuisisioner dengan jumlah alumni FMIPA periode 2016-2021 berdasarkan program studi

3.4 Profil Pekerjaan Alumni

Dalam kurun waktu 2016-2021, alumni Fakultas MIPA Universitas Mataram sekitar 70,36 % sudah terserap pada berbagai lapangan pekerjaan dan sekitar 29,64 % menyatakan belum memiliki pekerjaan tetap. Alumni Program Studi Biologi mencatat sebagai alumni FMIPA yang diserap oleh lapangan pekerjaan yaitu sebesar 76,99 %, kemudian disusul oleh alumni Program Studi Matematika sebesar 76,40 %. Dua urutan terakhir berturut-turut diberikan oleh oleh alumni Program Studi Kimia dan Fisika telah diserap oleh lapangan pekerjaan sebesar 63,64 % dan 57,89 %.

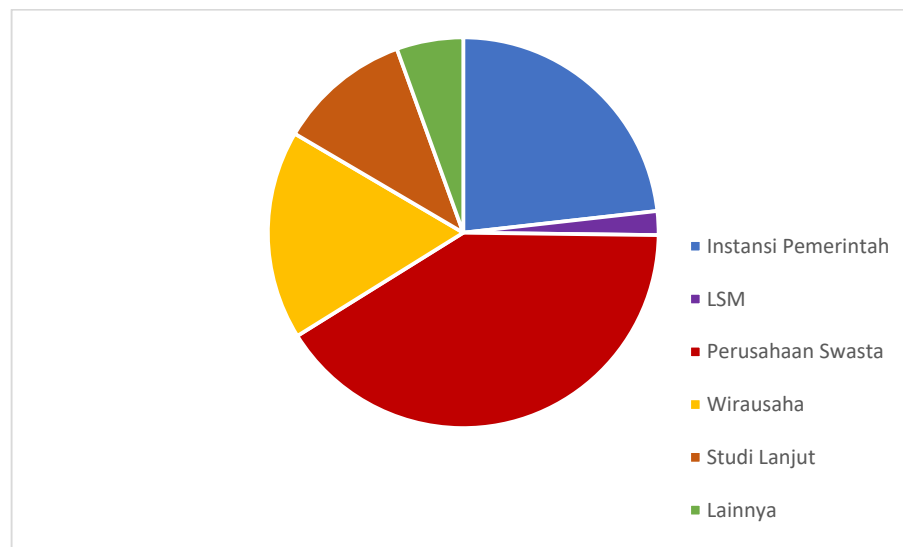
Tabel 3.5. Status Pekerjaan Tetap Alumni FMIPA Universitas Mataram

No	Program Studi	Status Pekerjaan Alumni FMIPA			
		Bekerja	%	Tidak Bekerja	%
1	Biologi	87	76,99	26	23,01
2	Fisika	22	57,89	16	42,11
3	Kimia	77	63,64	44	36,36
4	Matematika	68	76,40	21	23,60
Jumlah		254	70,36	107	29,64

Ditinjau berdasarkan instansi atau lembaga tempat bekerja, alumni Fakultas MIPA Universitas Mataram tersebar pada berbagai tempat seperti instansi pemerintah (termasuk BUMN dan BUMD), organisasi nirlaba (LSM), perusahaan swasta, wiraswasta, studi lanjut, dan lainnya (Tabel 3.6). Proporsi terbesar alumni FMIPA diterima bekerja pada perusahaan swasta sekitar 40,95 %, kemudian instansi pemerintah sebesar 23,23 %, dan yang paling sedikit berkecimpung pada dunia LSM sebesar 1,97 %.

Tabel 3.6. Variansi Instansi Tempat Alumni FMIPA Universitas Mataram

No	Alumni Prodi	Tempat Bekerja (%)					
		Instansi Pemerintah	Organisasi Nirlaba (LSM)	Perusahaan Swasta	Wiraswasta	Studi Lanjut	Lainnya
1	Biologi	21	3	33	13	12	5
2	Fisika	7	0	8	5	0	2
3	Kimia	16	2	34	10	9	6
4	Matematika	15	0	29	16	7	1
Jumlah		59	5	104	44	28	14
Prosentase (%)		23,23	1,97	40,95	17,32	11,02	5,51



Gambar 3.3. Sebaran tempat Alumni FMIPA bekerja

3.5. Masa Tunggu Kerja

Tabel 3.7 memperlihatkan bahwa dari 647 orang lulusan Fakultas MIPA Universitas Mataram periode tahun 2016 – 2021, terekam dari 361 alumni yang mengisi kuisisioner *tracer study* diperoleh data 16,61 % alumni mendapat pekerjaan dengan masa tunggu kurang dari 6 bulan, 6,65 % alumni mendapat pekerjaan dalam periode 7 – 18 bulan, dan sebanyak 2,78% mendapat pekerjaan setelah 18 bulan dinyatakan lulus dari Fakultas MIPA Universitas Mataram.

Tabel 3.7 Masa Tunggu Kerja Alumni FMIPA Universitas Mataram Hasil *Tracer Study*

No	Program Studi	MasaTunggu Pekerjaan					
		Kurang dari 6 Bulan		6– 18 Bulan		18 - 24 Bulan	
		Sudah Bekerja	%	Sudah Bekerja	%	Sudah Bekerja	%
1	Biologi	27	4,17	7	1,08	10	1,55
2	Fisika	9	1,39	6	0,93	1	0,15
3	Kimia	31	4,79	20	3,09	2	0,31
4	Matematika	34	5,26	10	1,55	5	0,77
Jumlah		101	16,61	43	6,65	18	2,78
Prosentase (%)		27,98		11,91		4,99	

Berdasarkan Tabel 3.7, terlihat bahwa dari semua responden yang mengisi kuisisioner *tracer study* 27,98 % alumni FMIPA sudah bekerja dalam kurun waktu kurang dari 6 bulan setelah dinyatakan lulus dari FMIPA Universitas Mataram, 11,91 % sudah bekerja pada rentang waktu 6 – 18 bulan setelah lulus dan 4,99 % sudah bekerja pada rentang waktu 18 – 24 bulan. Sisanya sebanyak 55,12 % sudah bekerja setelah lebih dari dua tahun tamat dari Fakultas MIPA Universitas Mataram.

3.6. Kesesuaian Pekerjaan

Pembahasan tentang kesesuaian bidang pekerjaan dengan kompetensi lulusan yang dimiliki oleh suatu unit pelaksana pendidikan merupakan hal utama yang harus diperhatikan. Pada sub ini dijelaskan mengenai tingkat relevansi kompetensi ilmu yang diperoleh selama perkuliahan dengan pekerjaan yang dipilih oleh setiap lulusan. Tingkat kesesuaian dibagi menjadi 2 kategori utama yakni sesuai, dan kurang sesuai. Kedua kategori tersebut merupakan pengelompokan dari isian tingkat kesesuaian pekerjaan yang telah diisi oleh

responden pada kuesioner dimana selain jawaban ‘sesuai’ yang diberikan pada kuesioner tersebut, dianggap masuk ke dalam kategori ‘kurang sesuai’. Berdasarkan Tabel 3.8 ditunjukkan bahwa kategori sesuai memiliki nilai persentase yang hampir sebanding dengan yang tidak sesuai, yaitu sebesar 61,50% (sesuai) dan 27,70 (kurang sesuai) dan sisanya 10,80 % tidak menyatakan pendapat.

Tabel 3.8. Tingkat kesesuaian pekerjaan alumni hasil *tracer study*

No	Program Studi	Tingkat Kesesuaian (%)		
		Sesuai	Kurang Sesuai	Tidak ada data
1	Biologi	78	23	12
2	Fisika	26	10	2
3	Kimia	58	48	15
4	Matematika	60	19	10
Jumlah		222	100	39
Prosentase (%)		61,50	27,70	10,80

Tabel 3.8 menunjukkan bahwa responden hasil Tracer Study 2021 masih menitikberatkan pekerjaan yang dilakukan pada kesesuaian pekerjaan tersebut dengan latar belakang pendidikan yang mereka miliki. Berdasarkan kategori program studi, tingkat kesesuaian tertinggi diberikan oleh Program Studi Biologi sebesar 69,03 %, kemudian berturut-turut diikuti oleh Program Studi Fisika, Matematika dan Kimia dengan prosentase kesesuaian 68,42 %, 47,93 %, dan 67,42 %.

Ditinjau berdasarkan penghasilan yang diperoleh per bulan yang diterima, Tabel 3.9 memperlihatkan alumni FMIPA Universitas Mataram mencatatkan 31,58 % berada dalam kategori di atas atau sama dengan UMR dan sebanyak 32,69 % berada dibawah UMR. Sedangkan 35,73 % responden tidak memberikan jawaban apakah di atas atau dibawah UMR penghasilannya.

Tabel 3.9. Tingkat Penghasilan Alumni FMIPA

No	Program Studi	Jumlah Penghasilan per Bulan			Jumlah Responden
		Kurang dari UMR	Lebih dari/atau Sama Dengan	Tidak ada data	
1	Biologi	46	37	30	113
2	Fisika	5	12	21	38
3	Kimia	40	36	45	121
4	Matematika	27	29	33	89
Jumlah		118	114	129	361
Prosentase (%)		32,69	31,58	35,73	



Gambar 3.4. Pengakuan stakeholder pada berbagai indikator dengan kategori 1 sampai 4 (1: baik sekali ← --- → 4: Kurang)

BAB IV PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan data Tracer Study 2021 dapat disimpulkan bahwa; (1) alumni FMIPA Universitas Mataram lulusan tahun 2016-2021 yang mengisi data tracer berjumlah 361 orang, (2) Sebagian besar alumni FMIPA Universitas Mataram sudah mendapatkan pekerjaan dengan persentase sebesar 70,36 %, (3) Proporsi tingkat kesesuaian pekerjaan alumni dengan pengetahuan yang diperoleh selama menjalani pendidikan di FMIPA Universitas Mataram adalah 61,50 % sesuai dan 27,70 % kurang sesuai, dan (4) waktu menunggu mendapatkan pekerjaan alumni kurang dari 2 tahun sebanyak 44,88 % dan sisanya mendapatkan pekerjaan setelah tahun kedua sebanyak 55,12 %.

4.2 Saran

Tracer study yang disampaikan dalam laporan ini belum memberikan informasi terkait dengan (1) jenis pekerjaan yang dilakukan lulusan belum dipaparkan secara rinci dan (2) kepuasan pengguna lulusan yang dihasilkan oleh lulusan FMIPA Universitas Mataram belum terungkap secara detail. Karena itu, pada kegiatan tracer pada tahun berikutnya diharapkan hal tersebut bisa diakomodasi. Disamping itu, pelaksanaan tracer pada masa yang akan datang diharapkan secara rutin dilaksanakan oleh program studi kemudian data hasil tracernya dikompilasi di fakultas.