

**LAPORAN TRACER STUDI PROGRAM STUDI  
SARJANA FMIPA USU**

**2023**



**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA**

**2023**

## 1. PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Pendidikan tinggi di Indonesia merupakan tahap pendidikan formal terakhir yang siap mendidik dan mempersiapkan seseorang untuk menjadi pelaku profesional dalam bidang keahlian tertentu yang diperlukan oleh dunia kerja. Pendidikan tinggi saat ini dituntut untuk memenuhi kebutuhan, keinginan, dan harapan masyarakat juga pasar tenaga kerja. Dengan demikian, Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta menyadari tuntutan pasar tenaga kerja yang semakin tinggi dan peningkatan persaingan tenaga kerja yang semakin ketat. Keberhasilan lulusan perguruan tinggi (PT) dalam memasuki dunia kerja merupakan salah satu indikator *outcome* pembelajaran dan relevansi perguruan tinggi bagi masyarakat.

Salah satu tahapan kegiatan yang dilakukan untuk mengetahui antara kompetensi lulusan dengan kebutuhan penggunaannya adalah studi pelacakan jejak (*Tracer Study*). *Tracer Study* merupakan studi pelacakan jejak lulusan/alumni yang dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui *outcome* pendidikan dalam bentuk transisi dari dunia pendidikan tinggi ke dunia kerja, situasi kerja terakhir, keselarasan, dan aplikasi kompetensi di dunia kerja. *Tracer Study* memberikan informasi tentang *output* pendidikan seperti penilaian terhadap penguasaan kompetensi Alumni FMIPA USU.

*Tracer Study* adalah studi mengenai lulusan lembaga penyelenggara pendidikan tinggi (Schomburg, 2003). Istilah lain yang juga sering digunakan adalah “*Graduate Surveys*”, “*Respondent Researches*”, dan “*Follow-up Study*”. *Tracer Study* dapat menyediakan informasi untuk kepentingan evaluasi hasil pendidikan tinggi dan selanjutnya dapat digunakan untuk penyempurnaan dan penjaminan kualitas lembaga pendidikan tinggi yang bersangkutan. Selain itu, *Tracer Study* juga menyediakan informasi berharga mengenai hubungan antara pendidikan tinggi dan dunia kerja profesional, menilai relevansi pendidikan tinggi, informasi bagi para pemangku kepentingan (*stakeholders*), dan kelengkapan persyaratan bagi akreditasi pendidikan tinggi. Indikator dalam mengukur kualitas *output* dari pendidikan tidak hanya dilihat dari tingginya nilai yang didapat peserta didik, namun ada hal lain yang harus diperhatikan. Salah satunya adalah kualitas Alumni. Hal-hal yang dapat diukur menentukan kualitas alumni diantaranya yaitu pencapaian, kompetensi, persebaran *problem* yang dihadapi, respon pengguna, akselerasi karier, serta hal-hal lain yang meliputi baik keselarasan maupun ketidakselarasan antara kualitas alumni dengan kualitas yang diharapkan oleh perguruan tinggi. Sistem pendidikan yang baik memiliki alur sistem berbentuk putaran dimana tanggung jawab

perguruan tinggi terhadap mahasiswa tidak berakhir pada saat kelulusan tetapi juga terkait keberlanjutan karier alumninya agar mereka lebih siap berkarya di tengah masyarakat.

**B. Tujuan *Tracer Study***

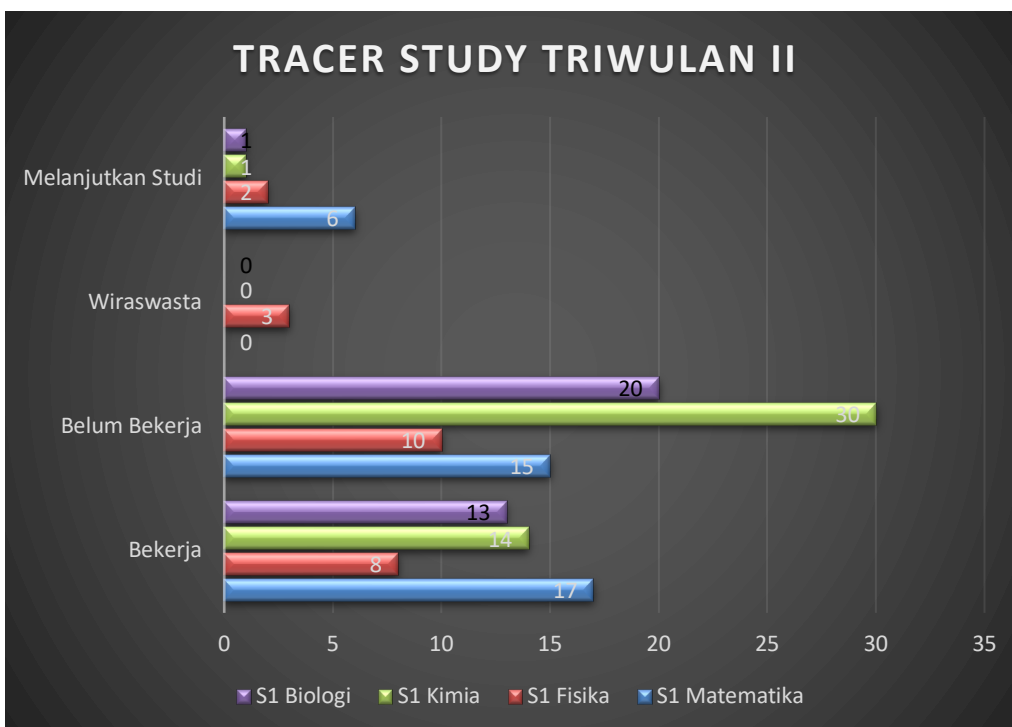
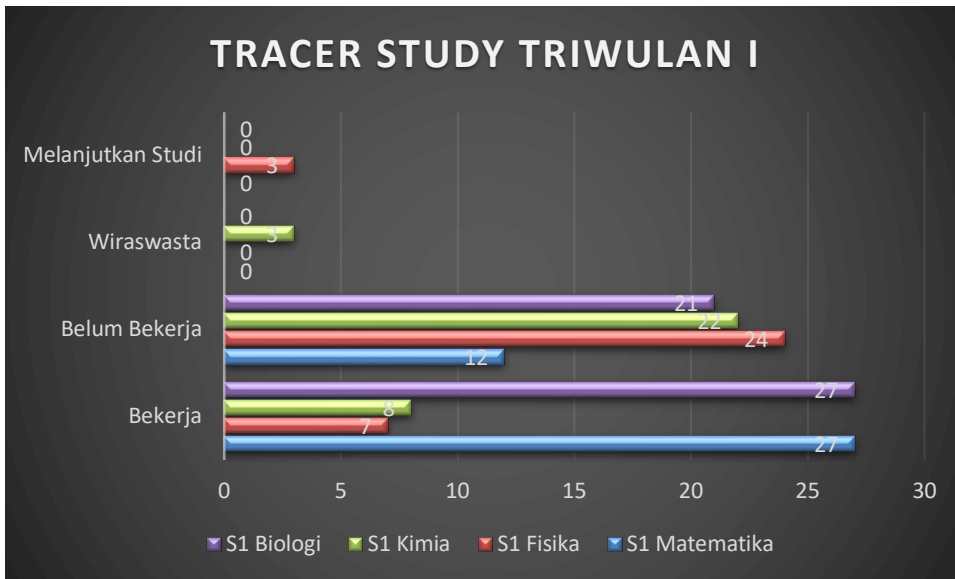
1. Mengetahui transisi lulusan FMIPA USU dalam dunia kerja.
2. Memetakan kesenjangan kompetensi lulusan FMIPA USU dan tuntutan dunia kerja.
3. Membantu program pemerintah dalam rangka memantapkan sistem pemantauan lulusan perguruan tinggi di Indonesia.

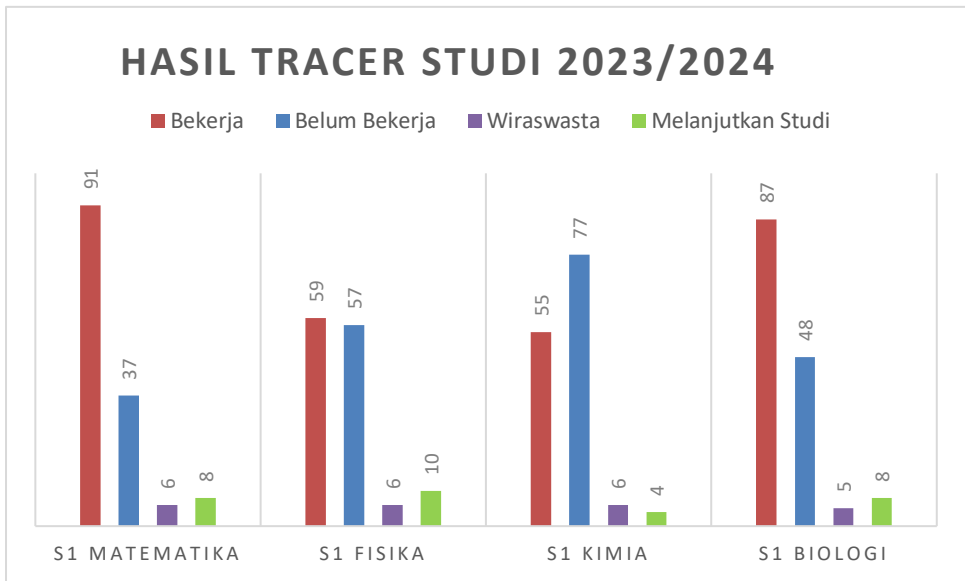
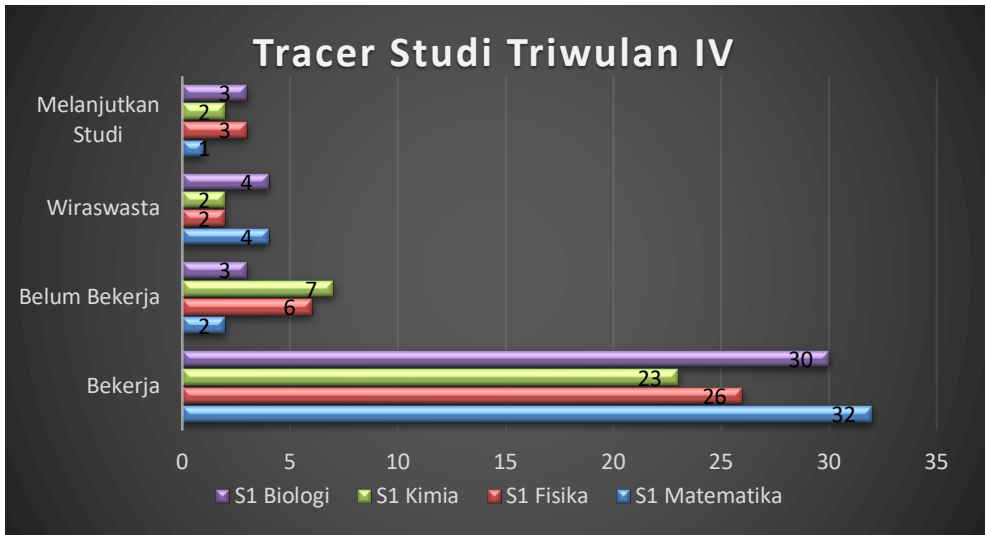
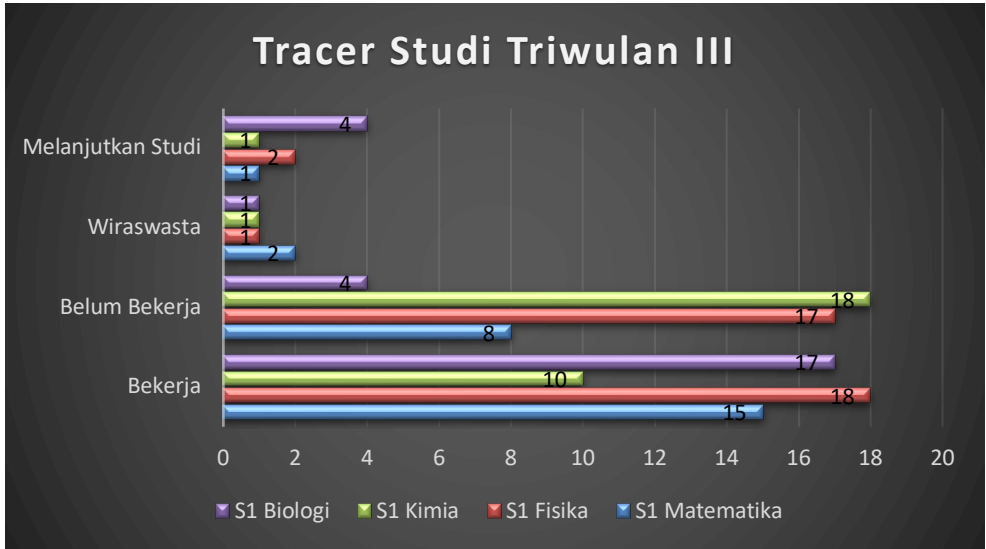
**C. Tujuan**

Bagi Program Studi Program Studi mengetahui jumlah alumni yang sudah bekerja sesuai dengan latar belakang pendidikan dan mengevaluasi relevansi kurikulum yang sudah ada untuk meningkatkan kualitas layanan FMIPA USU. Bagi Mahasiswa/Alumni Mahasiswa memperoleh layanan informasi lowongan pekerjaan dan dapat memberikan masukan pada program studi mengenai kurikulum dan proses pendidikan pada FMIPA USU.

## II. HASIL SURVEI

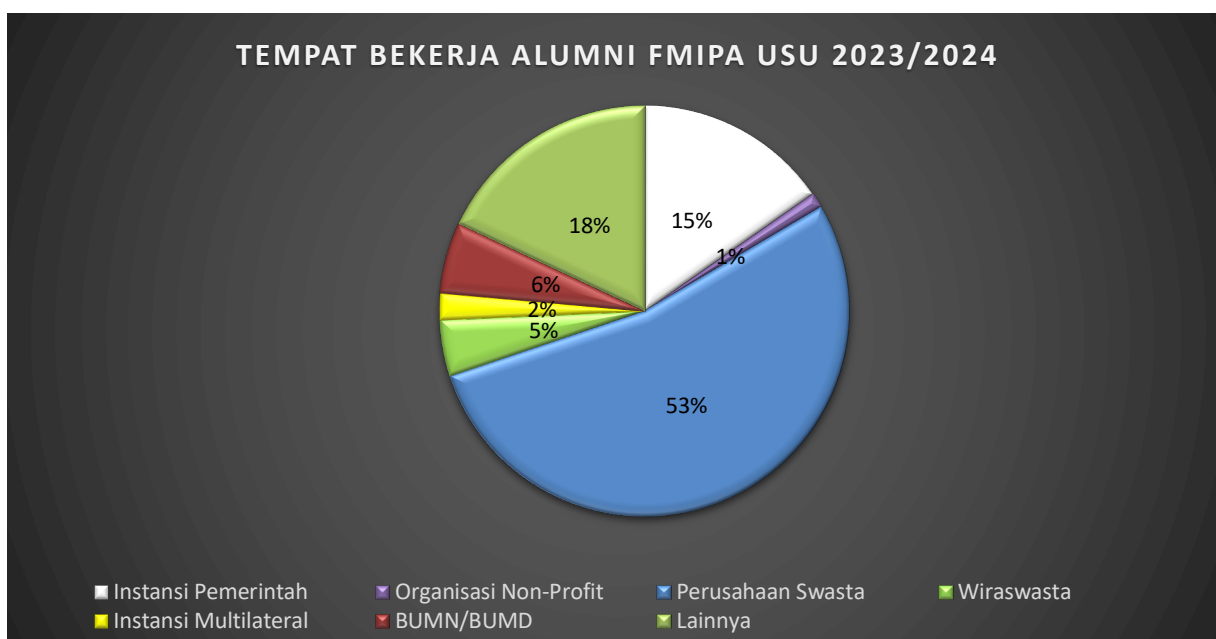
### A. STATUS PEKERJAAN





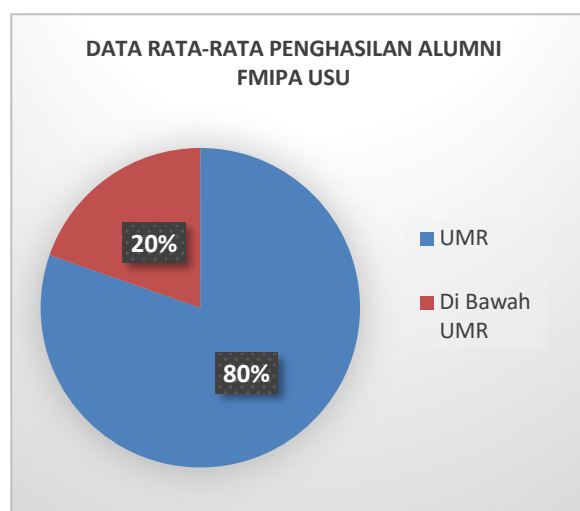
## B. Scope Tempat bekerja

Tempat Kerja	Triwulan				Total
	1	2	3	4	
Instansi Pemerintah	7	6	9	30	52
Organisasi Non-Profit	1	1	0	2	4
Perusahaan Swasta	81	22	26	52	181
Wiraswasta	2	5	2	6	15
Instansi Multilateral	1	1	4	1	7
BUMN/BUMD	3	1	2	13	19
Lainnya	12	10	9	30	61



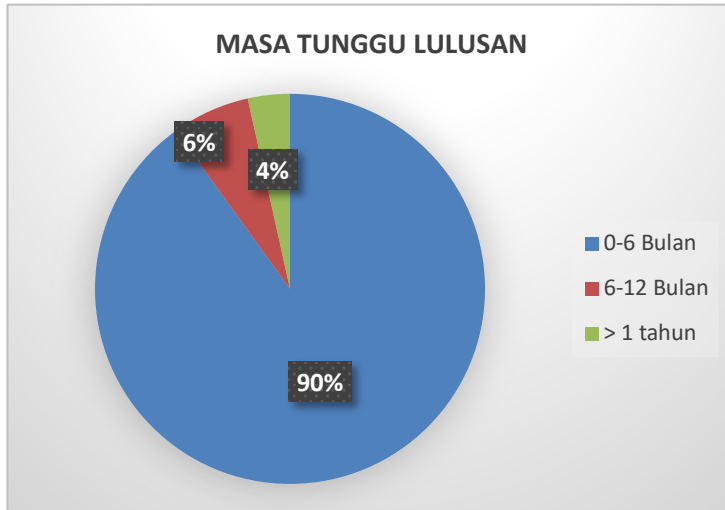
## C. Data Penghasilan rata-rata alumni FMIPA USU

Penghasilan	Response
UMR	188
Di Bawah UMR	46



#### D. Masa Tunggu Lulusan

WAKTU	JUMLAH RESPONSE
0-6 Bulan	181
6-12 Bulan	13
> 1 tahun	7



### III. KESIMPULAN DAN RENCANA TINDAK LANJUT

No	Survei	Kesimpulan	Tindak Lanjut
1	Tracer Studi	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Status pendapatan lulusan diatas UMR mencapai 80% terjadi peningkatan dari tahun sebelumnya</li><li>2. Waktu tunggu lulusan untuk mendapatkan pekerjaan kurang dari 6 bulan sekitar 90% meningkat dari tahun sebelumnya</li><li>3. Tempat bekerja lulusan tersebar di perusahaan swasta adalah 53%, instansi pemerintah adalah 15 %, Lembaga swadaya 1%, Wiraswasta 5%, BUMN/BUMD 6% dan lainnya 18%.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Implementasi kurikulum OBE sesuai dengan kebutuhan industry/stakeholder</li><li>2. Peningkatan layanan Pusat jasa ketenagakerjaan (PJK)</li><li>3. Kerjasama dengan mitra serta alumni yang sukses untuk meningkatkan jumlah mahasiswa FMIPA USU dalam mendapatkan pekerjaan yang layak</li><li>4. Adanya suatu workshop, seminar atau sosialisasi bimbingan karir serta wirausaha bagi Mahasiswa yang sudah sidang (Alumni) agar meningkatkan jumlah alumni FMIPA USU yang berwirausaha serta mendapat pekerjaan yang layak</li></ol>