



**PROGRAM STUDI S2 PENDIDIKAN SAINS
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**



LAPORAN

TRACER STUDY-USER SURVEY (TS-US)

PROGRAM PASCASARJANA (TRIWULAN III)

**UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA
TAHUN 2023**

LAPORAN TRACER STUDY-USER SURVEY
Program Studi
S2 Pendidikan Sains
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Negeri Surabaya

10 September 2023
PROGRAM PASCASARJANA



PENYUSUN:
Tim Tracer Study Program Studi S2 Pendidikan Sains

UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA
DIREKTORAT KEMAHASISWAAN & ALUMNI
SUB DIREKTORAT PENGEMBANGAN ORMAWA & ALUMNI
SEKSI TRACER STUDY
SEPTEMBER 2023

HALAMAN PENGESAHAN

**TRACER STUDY-USER SURVEY PROGRAM STUDI S2 PENDIDIKAN SAINS
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA**

Menyetujui,
Kordinator Prodi S2 Pendidikan
Sains,

Surabaya, 10 September 2023
PIC Tracer Study Prodi,

Dr. Eko Hariyono, S.Pd., M.Pd.
NIP 197410132002121002



Muhammad Arif Mahdiannur, S.Pd., M.Pd.
NIP 198901282019031015

Mengetahui,
Wakil Dekan I,

Prof. Rooselyna Ekawati, M.Sc., Ph.D.
NIP 198210152005012002

DAFTAR ISI

Halaman Sampul	i
Halaman Pengesahan	ii
Daftar Isi	iii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	2
C. Manfaat	2
D. Indikator Keberhasilan Berdasarkan Standar Emas 'Gold Standar'	3
BAB II PELAKSANAAN KEGIATAN	5
A. Persiapan Kegiatan	5
B. Pelaksanaan Kegiatan	6
C. Hasil Kegiatan	7
BAB III PENUTUP	14

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Universitas Negeri Surabaya (Unesa) sebagai lembaga pendidikan tinggi yang menghasilkan lulusan sesuai dengan kompetensi program studi yang ada, keberadaannya, kemajuannya, dan keberlanjutannya sangat ditentukan oleh serapan alumninya oleh industri dan dunia kerja (Iduka). Unesa juga tidak dapat lepas dari dukungan lulusan dan *stakeholders* sebagai pengguna lulusan. Unesa harus melakukan pendataan daya serap alumninya baik yang baru lulus maupun yang sudah lama lulus. Unesa juga harus mampu menjalin kerja sama yang baik dengan berbagai *stakeholders*. Sebagai pengguna, *stakeholders* lebih mengetahui kompetensi yang dibutuhkan di Iduka. Masukan para *stakeholders* akan menjadi umpan balik bagi perbaikan terkait kompetensi lulusan yang dibutuhkan Iduka.

Penelusuran Alumni/*Tracer Study* (TS) menjadi media efektif yang digunakan untuk melacak daya serap alumni perguruan tinggi di Iduka. Selain itu, TS dapat digunakan untuk melacak jejak keberadaan dan kondisi alumni pada saat 1 (satu) tahun setelah lulus. TS juga memiliki peran penting untuk menjaring berbagai informasi sebagai bahan evaluasi dan pengembangan perguruan tinggi. Dengan demikian, hasil TS dapat menjadi gambaran eksistensi perguruan tinggi. Data TS digunakan sebagai dasar perbaikan kurikulum, peningkatan kualitas pembelajaran, serta penyesuaian dan peningkatan sistem pembelajaran. Sedangkan survey pengguna lulusan/*User Survey* (US) juga menjadi media efektif yang digunakan untuk mengetahui kepuasan dari pengguna lulusan dari alumni Unesa. Selain itu, US dapat digunakan untuk melacak jejak keberadaan dan kondisi alumni setelah 1 (satu) tahun lulus. US juga memiliki peran penting untuk menjaring berbagai informasi sebagai bahan evaluasi dan pengembangan perguruan tinggi. Dengan demikian, hasil US dapat menjadi gambaran eksistensi sebuah perguruan tinggi.

TS-US harus dilakukan secara berkala sebagai upaya mengatasi kesenjangan antara lulusan dan kebutuhan pengguna lulusan guna mendukung tercapainya visi Unesa yaitu “Menjadi Universitas Kependidikan yang Tangguh, Adaptif, dan Inovatif yang Berbasis Kewirausahaan”. Indikator data yang dibutuhkan dalam IKU 1 “lulusan mendapatkan pekerjaan yang layak” terdiri dari pekerjaan, studi lanjut dan kewirausahaan. Ketercapaian indikator IKU terkait lulusan mendapatkan pekerjaan yang layak ini nantinya akan didapatkan dari Direktorat Belmawa melalui layanan data pada aplikasi *Tracer Study* Kemdikbudristek.

B. Tujuan

Tujuan TS-US Unesa mengacu pada “Standar Emas/*Gold Standard*” sesuai dengan IKU 1 yaitu “Lulusan Mendapatkan Pekerjaan yang Layak (bekerja, wirausaha dan melanjutkan pendidikan)”. Secara umum, TS bertujuan untuk mengetahui perihal:

- a. *Outcome* pendidikan sudah sesuai dengan kebutuhan Iduka (termasuk masa tunggu kerja dan proses pencarian kerja pertama) situasi kerja terakhir dan aplikasi kompetensi ke dunia kerja;
- b. *Output* pendidikan yaitu penilaian diri terhadap penguasaan dan pemerolehan kompetensi;
- c. *Process* pendidikan yakni berupa evaluasi proses pembelajaran dan kontribusi pendidikan tinggi terhadap pemerolehan kompetensi;
- d. *Input* pendidikan terkait penggalian lebih lanjut terhadap sosio-geografis lulusan.

Berdasarkan tujuan umum tersebut, maka TS Unesa bertujuan untuk menggali informasi:

- a. Waktu dan proses memperoleh pekerjaan, serta jumlah lamaran yang pernah diajukan;
- b. Waktu tunggu yang dibutuhkan (sebelum dan sesudah lulus) untuk mendapatkan pekerjaan;
- c. Kondisi alumni saat ini (bekerja/berwirausaha/sedang studi lanjut);
- d. Kesesuaian kompetensi lulusan dengan bidang kerja;

Selanjutnya, US bertujuan untuk mengetahui perihal:

- a. *Input* terkait penggalian lebih lanjut terhadap sosio-geografis dan kecakapan atasan langsung dari lulusan Unesa;
- b. *Process* terkait pemetaan kepuasan US;
- c. *Output* penilaian diri terhadap kompetensi mahasiswa dan keberlangsungan kerjasama antar lembaga.

Berdasarkan tujuan umum tersebut, maka US Unesa bertujuan untuk menggali informasi:

- a. Data tempat kerja alumni;
- b. Penilaian sikap alumni selama bekerja;
- c. Mengevaluasi *output/outcome* lulusan;
- d. Saran untuk pengembangan layanan dan sarana prasarana Unesa kedepannya;

C. Manfaat

a. Tracer Study

Manfaat yang diharapkan TS Unesa adalah diperolehnya informasi perihal:

- 1) Memperoleh informasi mengenai kesenjangan antara kompetensi lulusan dengan tuntutan kebutuhan nyata pengguna lulusan sehingga

dapat dilakukan upaya perbaikan kurikulum, peningkatan kualitas pendidik, serta penyesuaian dan peningkatan sistem pembelajaran di Unesa;

- 2) Kompetensi tambahan (non akademis) yang harus diberikan oleh Unesa kepada lulusan sesuai dengan kompetensi yang dibutuhkan di dunia kerja;
- 3) Bahan evaluasi untuk akreditasi internasional;
- 4) Sebagai acuan untuk membanun jaringan alumni.

b. User Survey

Manfaat yang diharapkan US Unesa adalah diperolehnya informasi perihal:

- 1) Bagi Unesa, hasil *feedback*/umpan balik pengguna lulusan bermanfaat sebagai acuan utama untuk menyelenggarakan *focus group discussion* (FGD) baik secara internal maupun eksternal, untuk menentukan rencana dan tindak lanjut perbaikan kedepan;
- 2) Bagi lulusan, sebagai rujukan untuk mengembangkan kapasitas diri lulusan berdasarkan input dari pengguna;
- 3) Bagi pengguna, memberikan informasi kepada pengguna mengenai kompetensi lulusan yang disediakan oleh institusi pengguna sesuai dengan kompetensi yang diinginkan.

Manfaat yang diperoleh tersebut dijadikan sebagai dasar acuan pemikiran dan pengambilan kebijakan untuk pengembangan pendidikan di Unesa sebagai langkah antisipasi dan adaptasi terhadap perkembangan pada dunia kerja dan dunia bisnis pada masa yang akan datang.

D. Indikator Keberhasilan Berdasarkan Standar Emas 'Gold Standar'

Target untuk setiap Indikator Kinerja Utama dan setiap jenis PTN diatur oleh peraturan, keputusan, surat edaran, atau pedoman terpisah. Berikut standar emas TS-US program Sarjana & Diploma Unesa di Tahun 2023:

Jenjang	Standar Emas IKU 1 yang akan dicapai Tahun 2023	Target Universitas, Fakultas dan Program Studi (%)		
		<i>Responsrate</i> (TS)	<i>Gold Standard</i> (TS)	<i>User Survey</i> (US)
Magister & Doktor	Kesesuaian Bidang Kerja: Mendapatkan Pekerjaan Pertama dalam 3 tahun (setelah tanggal terbit ijazah) dan Tingkat Kepuasan Pengguna Lulusan	80	60	10(**)

Keterangan:

* Indikator disusun berdasarkan instrumen penilaian akreditasi BAN-PT, LAM dan akreditasi lainnya.

** Penetapan User Survey sejumlah 10% ditetapkan oleh Unesa sebagai target sesuai SE Nomor: B/013993/UN38.I/TU.00.01/2023 dan Nomor: B/16232/UN38.I.2/TU.00.02/2023, akan tetapi persentase berdasarkan kriteria akreditasi Nasional atau Internasional ditetapkan melalui kebijakan Fakultas.

BAB II PELAKSANAAN KEGIATAN

A. Persiapan Kegiatan

Fase ini tim Tracer Study-User Survey (TS-US) pada program Pascasarjana dibentuk dari perwakilan fakultas dan perwakilan prodi. Terdapat 8 dosen sebagai PIC Fakultas dan 72 dosen sebagai PIC prodi yang melakukan proses penelusuran dengan dibantu oleh beberapa korespondensi alumni di setiap Angkatan kelulusan. Triwulan ketiga, tim TS-US melakukan sosialisasi kepada para alumni lulusan tahun 2022 di Program Studi S2 Pendidikan Sains Unesa. Selain itu, tim juga merumuskan instrumen standar selingkung universitas dengan menampung masukan dan saran dari prodi lainnya di Universitas Negeri Surabaya, selanjutnya tim TS-US Universitas menyusun pedoman pelaksanaan TS-US yang mana pedoman tersebut digunakan selama 1 tahun pelaksanaan. Kegiatan persiapan lainnya berupa menyiapkan poster pengisian tracer study untuk mahasiswa FMIPA angkatan 2022 untuk koordinasi dengan para alumni oleh PIC prodi, data dan informasi para alumni didapatkan dari aplikasi Tracer Study Unesa.

stay connected.
CALL FOR THE ALUMNI 2022 FMIPA
Pengisian Tracer Study Bersama
8-9 September 2023
tracerstudy.unesa.ac.id
BANTUAN PENGISIAN BERSAMA
Melalui zoom
8 September 2023 -> bit.ly/tsfmipa8sept23
9 September 2023 -> bit.ly/tsfmipa9sept23

Mengapa Harus Mengisi?

- membantu mengatasi permasalahan kesenjangan kesempatan kerja
- tersedianya jejaring untuk saling berbagi informasi pelatihan, pelatihan dan lowongan yang lebih relevan bagi alumni baru
- membantu upaya perbaikan kurikulum dan sistem pembelajaran

Langkah Pengisian

- Cek email untuk password
- Masuk ke tracerstudy.unesa.ac.id
- Lengkapi isian tracer study
- Unduh hasil pengisian sebagai bukti
- Bukti pengisian digunakan sebagai syarat legalisir ijazah

Apa itu Tracer Study?
Tracer Study atau yang sering disebut sebagai survey alumni atau survey "follow up" adalah studi mengenai lulusan lembaga penyelenggara pendidikan tinggi. Studi ini mampu menyediakan berbagai informasi yang bermanfaat bagi kepentingan evaluasi hasil pendidikan tinggi dan selanjutnya dapat digunakan untuk penyempurnaan dan penjaminan kualitas lembaga pendidikan tinggi yang bersangkutan. Tracer Study juga bermanfaat dalam menyediakan informasi penting mengenai hubungan antara pendidikan tinggi dan dunia kerja profesional, menilai relevansi pendidikan tinggi, informasi bagi pemangku kepentingan (stakeholders), dan kelengkapan persyaratan bagi akreditasi pendidikan tinggi.
*Jika belum mendapat password untuk mengisi, silahkan mengontak masing-masing PIC
*Jangan lupa di akhir tahun akan ada pengundian smartphone dan doorprize lainnya bagi alumni yang sudah mengisi

Link Penting Tracer Study
Link Pengisian
Tracerstudy.unesa.ac.id
Link jika ada kendala pengisian
masuk.mhs@unsida.unesa.ac.id

PIC yang bisa dihubungi

Shofien Fiangga 08133662297 PIC FMIPA	DauliRI 08133190438 PIC S1 Fisika
Arneli Fufaili 08133024208 PIC S1 Pendidikan Biologi	Muhammad Habsyah 08882288422 PIC S1 Pendidikan Matematika
Sari Kuslumi Dewi 08133055300 PIC S1 Biologi	Maria Morosa SB 08133193907 PIC S1 Kimia
Indah Nurhidayah 08133108924 PIC S1 Matematika	Duamawati Dwilingsih 08861017476 PIC Pendidikan Kimia
Yulika Helia Sari 08873302658 PIC S1 Pendidikan Matematika	Triah Hermas Sari 08222028434 PIC S1 Pendidikan Sains
Evangelista LWP 08873101207 PIC S2/3 Pendidikan Matematika	Muhammad Arif M 08524721594 PIC S2/3 Pendidikan Sains

Gambar 1. Poster Koordinasi Alumni FMIPA Lulusan Tahun 2022

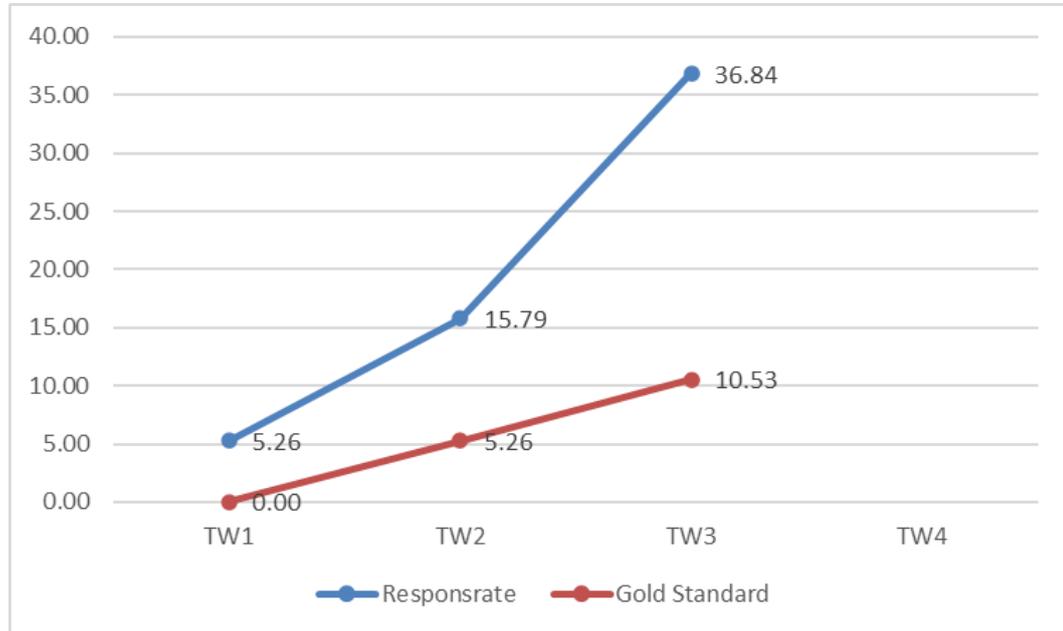
B. Pelaksanaan Kegiatan

Tabel 1. Jadwal Kegiatan Tracer Study-User Survey Prodi S2 Pendidikan Sains

No	Program	Pelaksanaan											
		TW1			TW2			TW3			TW4		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Penyamaan Persepsi IKU dan target TS-US Unesa Tahun 2023												
2	Penyamaan Persepsi TS-US Unesa Tahun 2023 dan Konfirmasi Data Alumni Lulusan 2022												
3	Penyusunan dan Penetapan Instrumen TS-US Unesa Tahun 2023												
4	Penyusunan dan Penetapan Pedoman TS-US Unesa Tahun 2023												
5	Koordinasi Awal Bersama PIC Fakultas												
6	Sosialisasi TS-US Unesa Tahun 2023												
7	Pengisian Instrumen TS-US Unesa Tahun 2023 oleh Alumni												
8	Penyusunan Laporan Kemajuan TS-US Unesa Tahun 2023												
9	Koordinasi dan Evaluasi Bersama PIC Fakultas & Prodi												
10	Workshop Peningkatan Responsrate & Gold Standard TS-US Unesa Tahun 2023												
11	Apresiasi Pengisian TS-US Unesa Tahun 2023 kepada Alumni Lulusan 2022												
12	Submit/Upload data TS ke website <i>Tracer Study</i> Kemdikbudristek												

C. Hasil Kegiatan

1. Tracer Study



Gambar 2. Grafik pengisian Tracer Study Alumni Prodi S2 Pendidikan Sains Lulusan Tahun 2023

Berdasarkan Gambar 1 secara kuantitas menunjukkan bahwa pengisian tracer study mengalami progres ke arah positif, dimana pada akhir bulan Maret (Triwulan 1) data yang masuk untuk alumni lulusan 2022 yang mengisi sejumlah 20%, kemudian meningkat di akhir bulan Juni (Triwulan 2) sejumlah 40% alumni yang mengisi, selanjutnya di akhir bulan September (Triwulan 3) sejumlah 80% telah berhasil mengisi. Progres positif ini tidak terlepas dari dukungan dan kerjasama semua pihak baik pada tingkat Universitas, Fakultas maupun prodi S2 Pendidikan Sains.

Secara kualitas menunjukkan bahwa progres data menunjukkan ke arah positif. Pada Triwulan 1 berhasil terdata sejumlah 5,26% alumni yang studi lanjut (S3). Pada triwulan 2 sejumlah 0% alumni lulusan tahun 2022 kurang dari 6 bulan dan memiliki gaji 1,2x UMP/wirausaha/studi lanjut. Pada triwulan 3 sejumlah 0% alumni yang lulus kurang dari 6 bulan dan memiliki gaji 1,2x UMP/wirausaha/studi lanjut. Hasil ini belum melampaui target Indikator Kinerja Utama 'Gold Standar' Universitas Negeri Surabaya sebesar 60%. Di triwulan III (TW3), jumlah alumni yang telah bekerja sebanyak 15,79% dan bekerja kurang dari 3 tahun (memenuhi 'Gold Standar') sebanyak 10,53%. Berikut disajikan status pengisian TS-US Prodi S2 Pendidikan Sains.

Tabel 2. Status Pengisian TS-US Prodi S2 Pendidikan Sains untuk Alumni Lulusan 2022

No	Prodi	Responsrate TW1	Responsrate TW2	Responsrate TW3	Responsrate TW4
1	S2 Pendidikan Sains	1	3	7	-
		5,26%	15,79%	36,84%	-
JUMLAH		5,26%	15,79%	36,84%	-

Berdasarkan Tabel 2 di atas menunjukkan bahwa alumni Program Studi S2 Pendidikan Sains yang telah mengisi tracer studi di tahun 2023 sejumlah 7 alumni atau 36,84%.

Tabel 3. Kualitas Lulusan Prodi S2 Pendidikan Sains untuk Alumni Lulusan 2022

30 September 2023/Alumni 2022			
	Populasi Tracer		19
	Pengisi Tracer	7	36.84%
1	Bekerja (full time/part time)	3	15.79%
2	Belum memungkinkan bekerja	0	0.00%
3	Wiraswasta	0	0.00%
4	Melanjutkan Pendidikan	1	5.26%
5	Tidak Kerja tetapi sedang mencari kerja	3	15.79%
	Bekerja kurang dari 6 bulan	2	10.53%
	Bekerja kurang dari 6 bulan dan Gaji 1,2x UMP	0	0.00%
	Jumlah Gold Standar Prodi S2 Pendidikan Sains	1	0.02%

Berdasarkan Tabel 2 menunjukkan bahwa keseluruhan populasi tracer pada alumni lulusan tahun 2022 adalah sejumlah 19 alumni dan yang telah mengisi sebanyak 7 atau 36,84%. Dari seluruh populasi, 15,79% alumni yang statusnya bekerja baik part time/full time, 15,79% alumni yang belum bekerja tetapi sedang mencari kerja. Tidak ada alumni yang berwirausaha, tetapi ada 5,26% yang studi lanjut. Dari 3 alumni yang bekerja, 10,53% mendapat pekerjaan pertama kurang dari 6 bulan, tetapi belum mendapatkan pendapatan lebih besar dari 1,2x Upah Minimum Provinsi. Maka kualitas alumni prodi S2 Pendidikan Sains yang lulus di tahun 2022 di mana mereka bekerja kurang dari 6 bulan sekaligus memiliki upah 1,2 UMP/berwirausaha/studi lanjut sebanyak 0%. Hanya ada satu alumni (0,002%) yang masuk dalam 'Gold Standar' Indikator Kinerja Utama I Universitas Negeri Surabaya.

Tabel 4. Masa Tunggu Lulusan

Mendapatkan pekerjaan pertama setelah lulus	Jumlah	Rata-rata masa tunggu
1 bulan	0	6.67 Bulan
2 bulan	1	

Mendapatkan pekerjaan pertama setelah lulus	Jumlah	Rata-rata masa tunggu
3 bulan	0	
4 bulan	0	
5 bulan	0	
6 bulan	1	
6-12 bulan	1	

Berdasarkan Tabel 4 di atas menunjukkan jumlah alumni Program Studi S2 Pendidikan Sains yang lulus tahun 2022 dan mendapatkan pekerjaan pertama menunjukkan sebanyak 1 alumni mendapatkan pekerjaan 2 bulan setelah lulus. Sebanyak 1 alumni mendapatkan pekerjaan pertamanya pada bulan ke-6 setelah mereka lulus. Terakhir, sebanyak 1 alumni mendapatkan pekerjaan antara 6-12 bulan setelah lulus. Rata-rata masa tunggu alumni lulusan 2022 dalam mendapatkan pekerjaan pertama adalah 6,67 bulan.

Tabel 5. Rata-Rata Pendapatan Alumni Prodi S2 Pendidikan Sains

Pendapatan	Bekerja	Rata-Rata	Wirausaha	Rata-Rata
0 - 1,000,000	1	1.750.000		
1,000,001 - 2,000,000	3			
2,000,001 - 3,000,000	0			
3,000,001 - 4,000,000	0			
4,000,001 - 5,000,000	0			
5,000,001 - 10,000,000	0			
10,000,001 - 50,000,000	0			
Jumlah	4			
Rata-Rata Pendapatan Alumni Keseluruhan				875.000

Berdasarkan Tabel 5, menunjukkan bahwa pada alumni Program Studi S2 Pendidikan Sains yang bekerja sejumlah 4 alumni dan mayoritas berpenghasilan 1,000,001 - 2,000,000, yaitu sebanyak 3 alumni dengan rata-rata pendapatan sebesar Rp 1.750.000. Selain itu, tidak ada alumni Program Studi S2 Pendidikan Sains yang berwirausaha sendiri. Keseluruhan rata-rata pendapatan alumni Program Studi S2 Pendidikan Sains baik yang bekerja maupun berwirausaha adalah sebesar Rp 875.000.

Tabel 6. Tingkat/Level Tempat Bekerja Alumni Prodi S2 Pendidikan Sains

No	Tingkat Pekerjaan Alumni	Jumlah	Presentase
1	Lokal/Wilayah	0	0%
2	Nasional	3	100%
3	Internasional/ Multinasional	0	0%
Jumlah		3	

Berdasarkan Tabel 6, seluruh alumni Program Studi S2 Pendidikan Sains yang telah mendapatkan pekerjaan untuk alumni yang lulus pada tahun 2022 sebanyak 3 alumni, yang seluruhnya bekerja di tingkat nasional adalah sebanyak 3 alumni (100%). Hal ini menunjukkan bahwa mayoritas pekerjaan alumni di tingkat nasional yang menerima alumni dari Program Studi S2 Pendidikan Sains.

Tabel 7. Jenis pekerjaan alumni Program Studi S2 Pendidikan Sains

Nama Profesi	Jumlah	Presentase
Pendidik (Guru)	2	66,7%
Kepala Sekolah	1	33,3%
Peneliti	0	0%
Konsultan Pendidikan	0	0%
Jumlah	68	100%

Berdasarkan Tabel 7, mayoritas alumni Program Studi S2 Pendidikan Sains yang lulus tahun 2022 bekerja sebagai guru (66,7%) dan Kepala Sekolah (33,3%). Oleh karena itu, lulusan Program Studi S2 Pendidikan Sains sesuai dengan salah satu profil Program Studi, yaitu sebagai pendidik (guru).



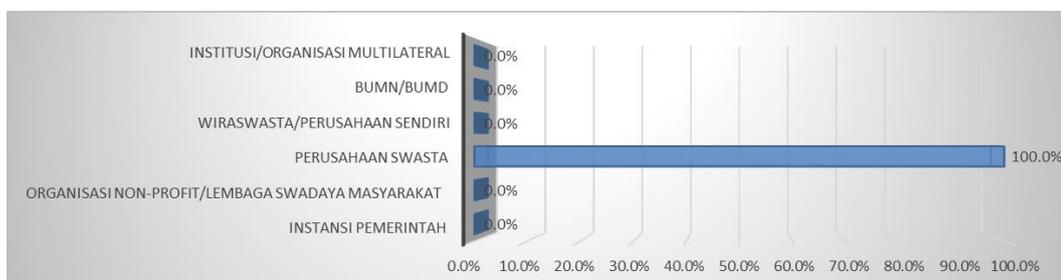
Gambar 3. Kesesuaian Bidang Ilmu Alumni dengan Bidang Kerja

Berdasarkan Gambar 3, seluruh alumni Program Studi S2 Pendidikan Sains dengan tahun lulus 2022 yang telah mendapatkan pekerjaan, memiliki tingkat kesesuaian antara bidang studi yang telah di tempuh pada perkuliahan dengan pekerjaan yang dijalani saat ini, seluruh responden menilai antara bidang studi yang telah di tempuh pada perkuliahan dengan pekerjaan yang dijalani saat ini adalah sangat erat (66,7%) dan erat (33,3%). Hal ini menunjukkan bahwa mayoritas menilai sangat erat antara bidang studi dengan bidang pekerjaan yang saat ini digeluti alumni.



Gambar 4. Tingkat Pendidikan yang Dicapai dengan Kualifikasi Pekerjaan Alumni

Berdasarkan Gambar 4, seluruh alumni Program Studi S2 Pendidikan Sains dalam mendapatkan pekerjaan yang dijalani saat ini, memiliki tingkat ketepatan yang sama antara posisi pekerjaannya saat ini dengan tingkat pendidikan yang telah ditempuh. Dapat disimpulkan bahwa pekerjaan alumni yang lulus tahun 2022 saat ini tidak memerlukan pendidikan tinggi sebesar 0%, pekerjaan alumni yang saat ini memerlukan pendidikan setingkat lebih rendah sebesar 0%, pekerjaan alumni yang saat ini memerlukan pendidikan setingkat lebih tinggi sebesar 0%, dan pekerjaan alumni yang saat ini memerlukan tingkat pendidikan yang sama sebesar 100%. Ini menandakan bahwa mayoritas pekerjaan alumni yang lulus tahun 2022 saat ini memerlukan tingkat pendidikan yang setara S2 untuk profesi pendidik.



Gambar 5. Jenis Perusahaan/Instansi/Institusi Tempat Alumni Bekerja

Berdasarkan Gambar 5, alumni Program Studi S2 Pendidikan Sains 100% bekerja di perusahaan swasta (sekolah swasta).

Tabel 7. Sumber Informasi Pekerjaan Bagi Alumni

Media Informasi Lowongan	Presentase jawaban
Melalui iklan di koran/majalah, brosur	12.50%
Melamar ke perusahaan tanpa mengetahui lowongan yang ada	8.33%
Pergi ke bursa/pameran kerja	4.17%
Mencari lewat internet/iklan online/milis	25.00%
Dihubungi oleh perusahaan	8.33%
Menghubungi Kemenakertrans	0.00%
Menghubungi agen tenaga kerja komersial/swasta	0.00%
Memeroleh informasi dari pusat/kantor pengembangan karir fakultas/universitas	0.00%
Menghubungi kantor kemahasiswaan/hubungan alumni	4.17%
Membangun jejaring (network) sejak masih kuliah	12.50%
Melalui relasi (misalnya dosen, orang tua, saudara, teman, dll.)	16.67%
Membangun bisnis sendiri	8.33%
Melalui penempatan kerja atau magang	0.00%
Bekerja di tempat yang sama dengan tempat kerja semasa kuliah	0.00%
Lainnya	0.00%
JUMLAH	100%

Berdasarkan Tabel 7 di atas menunjukkan bahwa 54,17% alumni memanfaatkan iklan di koran/majalah/brosur/internet/iklan online/milis, brosur untuk mencari kerja, memperoleh informasi dari pusat/kantor pengembangan karir fakultas/universitas, serta melalui jejaring (network) sejak masih kuliah. Terdapat 16,67% alumni melamar ke instansi melalui relasi (misalnya dosen, orang tua, saudara, teman, dll.). Selain itu, sebanyak 8,33% alumni dihubungi oleh perusahaan dan 4,17% pergi ke bursa/pameran kerja serta 8,33% membangun bisnis sendiri.

BAB III PENUTUP

A. Kesimpulan

Tabel 8. Kendala/Hambatan dan Rencana Tindak Lanjut Tracer Study

Kendala/Hambatan	Rencana Tindak Lanjut
1. Alumni yang telah bekerja menyebabkan kurangnya waktu dalam mengisi SIM Tracer Study	1. Mengingatnkan para alumni secara berkala dan membantu mereka mengisi dengan layanan video telekonferensi.
2. SIM Tracer Study sering mengalami kendala atau eror server	2. Menghubung narahubung dan kordinator tim Tracer Study jika ada alumni yang mengalami "Bad Gateway" atau "Error 500."

B. Rekomendasi

Implementasi hasil tracer study yang telah dilakukan untuk kebijakan kedepan untuk tingkat Prodi diuraikan sebagai berikut:

1. Peningkatan Kurikulum: Dengan mempertimbangkan data dari tracer study, Program Studi dapat mengevaluasi kurikulum mereka. Pastikan bahwa materi yang diajarkan relevan dengan perkembangan ilmiah terbaru dan kebutuhan lapangan kerja. Jika ditemukan kelemahan dalam kurikulum, lakukan perubahan yang diperlukan.
2. Pemantauan Karir Alumni: Terus memantau perkembangan karir alumni setelah lulus. Ini dapat memberikan wawasan tentang keberhasilan program studi dalam mempersiapkan mahasiswa untuk dunia kerja.