



**LAPORAN *TRACER STUDY* PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
TAHUN AKADEMIK 2024-2025**

Disusun Oleh
Koordinator Kemahasiswaan:
Nurul Mawaddah, S.T., M.T

**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI INFRASTRUKTUR DAN KEWILAYAHAN
INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA
LAMPUNG SELATAN
2025**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFRASTRUKTUR
DAN KEWILAYAHAN

Jalan Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365

Telepon: (0721) 8030188

Laman: ftik.itera.ac.id, e-mail: ftik@itera.ac.id

HALAMAN PENGESAHAN

Proses	Penanggung Jawab			Tanggal
	Nama	Jabatan	Tanda Tangan	
Perumusan	Nurul Mawaddah, S.T., M.T	Koordinator Kemahasiswaan		Juni 2025
Persetujuan	Mia Erpinda, S.T., M.Si	Gugus Kendali Mutu Program Studi		
Pengesahan	Aulia Annas Mufti, S.T., M.Eng	Koordinator Program Studi Teknik Lingkungan		



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFRASTRUKTUR
DAN KEWILAYAHAN**

Jalan Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365

Telepon: (0721) 8030188

Laman: ftik.itera.ac.id, e-mail: ftik@itera.ac.id

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Keterserapan lulusan Perguruan Tinggi dalam dunia kerja menjadi tolak ukur keberhasilan universitas dalam mendidik mahasiswa-mahasiswa untuk membentuk karakter dan keterampilan yang dapat memberikan sumbangsih kepada bangsa. Dengan demikian universitas/institusi tentu memiliki tanggung jawab untuk memfasilitasi serta menjembatani lulusan-lulusan perguruan tinggi untuk memasuki dunia kerja. Untuk dapat mengukur sejauh mana universitas berhasil membentuk lulusan-lulusan yang dapat berguna bagi masyarakat perlu diadakan *Tracer Study* yang ditujukan kepada stakeholder yakni lulusan atau lulusan dan perusahaan pengguna lulusan/lulusan Universitas setiap tahunnya. Hal yang akan dibahas dalam *Tracer Study* meliputi pembelajaran selama lulusan mengabdikan ilmunya, apakah ilmu yang dimiliki bermanfaat dan sesuai dengan kebutuhan masyarakat, dan apakah diperlukan ilmu-ilmu di luar materi dari perguruan tinggi untuk menunjang performa wisudawan dalam menjalani pekerjaannya. Selain hal-hal tersebut, dengan adanya *Tracer Study* institusi juga dapat mengetahui waktu tunggu, jenis perusahaan, status pekerjaan, jabatan serta pendapatan. Hasil dari *Tracer Study* ini akan memberikan manfaat secara langsung bagi Institut Teknologi Sumatera, khususnya dalam hal ini program Studi Teknik Lingkungan FTIK, karena selain menjadi monitoring, *Tracer Study* dapat berfungsi sebagai feedback bagi program studi dan juga Institusi untuk mengevaluasi dan memperbaiki kurikulum dan pengelolaan PT, agar lulusan dapat mengakomodasi kebutuhan/tuntutan masyarakat dan pengelola PT. Selain itu, hasil *Tracer Study* yang dilakukan juga sangat bermanfaat bagi setiap Program Studi Teknik Lingkungan FTIK sebagai penunjang dalam akreditasi.

1.2 TUJUAN

Tujuan diadakan *Tracer Study* Program Studi Teknik Lingkungan Institut Teknologi Sumatera sebagai berikut:



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFRASTRUKTUR
DAN KEWILAYAHAN**

Jalan Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365

Telepon: (0721) 8030188

Laman: ftik.itera.ac.id, e-mail: ftik@itera.ac.id

1. Untuk mengetahui luaran pendidikan yang dihasilkan oleh Program Studi Teknik Lingkungan.
2. Untuk mengetahui kontribusi Program Studi Teknik Lingkungan terhadap kompetensi yang ada di dunia kerja.
3. Sebagai monitoring kemampuan lulusan Program Studi Teknik Lingkungan dalam memasuki dunia kerja.
4. Sebagai bahan evaluasi bagi Program Studi Teknik Lingkungan untuk meningkatkan kualitas dimasa yang akan datang.

1.3 TARGET POPULASI DAN METODE PENGUMPULAN

Dalam pelacakan ini populasi yang dituju adalah seluruh alumni Institut Teknologi Sumatera yang lulus tahun 2020 sampai 2025 dari Program Studi Teknik Lingkungan. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah metode survei dengan kuesioner sebagai alat. Kuesioner yang disebarakan terdiri dari pertanyaan terbuka dan tertutup. Adapun link untuk *Tracer Study* Lulusan adalah <https://tracerstudy.itera.ac.id/>. Sedangkan survei pengguna lulusan dapat di akses pada link https://kemahasiswaan.itera.ac.id/skp_lulusan/. Kuesioner disebarakan baik melalui email, pesan elektronik (Whatsapp) dan melalui media sosial. Selain itu, penyampaian informasi kegiatan ini juga dilakukan dengan menyebarkan melalui grup-grup komunikasi di setiap angkatan melalui ketua alumni dan himpunan mahasiswa Teknik Lingkungan. Metode ini dirasa cukup efektif untuk mendorong para-alumni berpartisipasi dalam kegiatan pelacakan studi.



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFRASTRUKTUR
DAN KEWILAYAHAN**

Jalan Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365

Telepon: (0721) 8030188

Laman: ftik.itera.ac.id, e-mail: ftik@itera.ac.id

BAB II

HASIL DAN ANALISIS TRACER STUDY TAHUN AKADEMIK 2024/2025

2.1 Data Alumni Program studi Teknik Lingkungan

Data alumni merupakan bagian penting dalam evaluasi kinerja dan akuntabilitas Program Studi Teknik Lingkungan. Informasi mengenai jumlah lulusan per tahun dan distribusinya berdasarkan angkatan menjadi dasar untuk menilai efektivitas pembelajaran, keberhasilan studi mahasiswa, serta perencanaan tracer study dan kerja sama dengan pengguna lulusan. Tabel 1. berikut menyajikan rekapitulasi data alumni Program Studi Teknik Lingkungan dari tahun kelulusan 2020 hingga 2025, yang dikelompokkan berdasarkan tahun angkatan masing-masing.

Tabel 1. Jumlah Lulusan Program Studi Teknik Lingkungan

No	Tahun Lulus	Angkatan						Jumlah Lulusan
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	
1	2020	2	-	-	-	-	-	2
2	2021	17	23	-	-	-	-	40
3	2022	2	38	15	-	-	-	55
4	2023	3	23	54	53	-	-	133
5	2024	-	16	14	45	36	-	111
6	2025	-	-	6	4	32	1	43
Total		24	100	89	102	64	1	384

Berdasarkan Tabel 1. Jumlah total alumni Program Studi Teknik Lingkungan hingga tahun 2025 tercatat sebanyak 384 orang. Distribusi lulusan berdasarkan angkatan menunjukkan bahwa angkatan 2019 memiliki jumlah lulusan terbanyak, yaitu 102 orang (26,6%), diikuti oleh angkatan 2017 sebanyak 100 orang (26,0%), dan angkatan 2018 dengan 89 orang (23,2%). Sementara itu, angkatan 2021 baru meluluskan 1 orang (0,26%) karena masih aktif. Dari sisi tahun kelulusan, lulusan terbanyak terjadi pada tahun 2023 sebanyak 133 orang (34,6%), diikuti oleh 2024 (111 orang / 28,9%), dan 2022 (55 orang / 14,3%). Tren ini mencerminkan bahwa kapasitas lulusan meningkat pesat sejak tahun 2022, seiring dengan semakin matangnya manajemen kurikulum dan pembelajaran. Namun demikian, masih terdapat lulusan dari angkatan lama (2016–2017) yang baru menyelesaikan studi hingga 2023 dan 2024, yang perlu dicermati dari aspek manajemen studi mahasiswa.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFRASTRUKTUR
DAN KEWILAYAHAN

Jalan Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365

Telepon: (0721) 8030188

Laman: ftik.itera.ac.id, e-mail: ftik@itera.ac.id

2.2 Data Isian Tracer Study

Tracer study merupakan instrumen penting dalam rangka evaluasi mutu lulusan dan ketercapaian Indikator Kinerja Utama (IKU) Perguruan Tinggi, khususnya terkait relevansi lulusan dengan dunia kerja. Data pada tabel berikut menggambarkan jumlah alumni Program Studi Teknik Lingkungan yang telah mengisi tracer study berdasarkan tahun kelulusan dan tahun angkatan, yang digunakan sebagai dasar dalam analisis keterlacakan lulusan dan efektivitas pelacakan alumni.

Tabel 2. Jumlah Lulusan Program Studi Teknik Lingkungan yang Mengisi Tracer Study

No	Tahun Lulus	Angkatan						Jumlah Lulusan
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	
1	2020	2	-	-	-	-	-	2
2	2021	13	16	-	-	-	-	29
3	2022	1	21	11	-	-	-	33
4	2023	1	17	39	37	-	-	94
5	2024	-	5	3	18	13	-	39
6	2025	-	-	-	1	2	-	3
Total		17	59	53	56	15	-	200

Berdasarkan Tabel 2, jumlah lulusan Program Studi Teknik Lingkungan yang telah mengisi tracer study hingga tahun 2025 sebanyak **200 orang**. Angkatan dengan partisipasi tracer tertinggi adalah **angkatan 2017 sebanyak 59 orang (29,5%)**, diikuti oleh **angkatan 2019 sebanyak 56 orang (28%)**, dan **angkatan 2018 sebanyak 53 orang (26,5%)**. Sementara partisipasi dari **angkatan 2020 dan 2021** masih sangat rendah, masing-masing hanya 15 dan 0 lulusan. Berdasarkan tahun kelulusan, lulusan tahun **2023** merupakan penyumbang terbanyak data tracer dengan 94 orang (47%), diikuti oleh tahun 2024 sebanyak 39 orang (19,5%) dan 2022 sebanyak 33 orang (16,5%). Meskipun menunjukkan peningkatan respons tracer study dari lulusan terbaru, proporsi partisipasi dari total lulusan keseluruhan masih perlu ditingkatkan, terutama dari lulusan tahun-tahun awal. Hal ini menjadi masukan untuk prodi agar memperkuat sistem pelacakan alumni secara berkelanjutan dan terintegrasi dengan sistem informasi alumni.

2.2 Durasi Waktu Lulusan Mendapatkan Pekerjaan

Tabel 3. menunjukkan waktu tunggu lulusan Prodi Teknik Lingkungan ITERA untuk mendapatkan pekerjaan. Hasil tracer study menunjukkan bahwa sebagian besar (70%) lulusan Prodi Teknik Lingkungan ITERA mendapatkan pekerjaan dalam waktu kurang dari 6 bulan. Hal ini mengindikasikan bahwa lulusan Prodi Teknik Lingkungan ITERA sudah ada yang bekerja selama proses perkuliahan dan tetap bekerja di perusahaan yang sama atau berbeda setelah mereka lulus.



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFRASTRUKTUR
DAN KEWILAYAHAN**

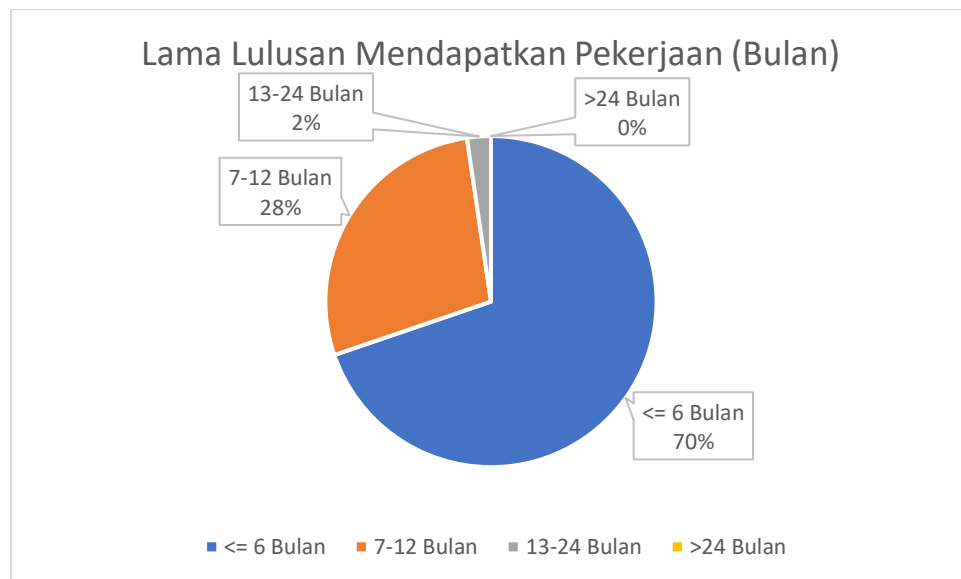
Jalan Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365

Telepon: (0721) 8030188

Laman: ftik.itera.ac.id, e-mail: ftik@itera.ac.id

Tabel 3. Waktu Tunggu Lulusan Mendapatkan Pekerjaan (Bulan)

Lama Lulusan Mendapatkan Pekerjaan (Bulan)	Jumlah (orang)
<= 6 Bulan	90
7-12 Bulan	36
13-24ulan	3
>24 Bulan	0
Jumlah	129



Gambar 1. Waktu Tunggu Lulusan untuk Mendapatkan Pekerjaan

2.3 Besaran Pendapatan Lulusan

Besaran Pendapatan Lulusan Indikator ini juga merupakan salah satu aspek penting dalam pendataan tracer study selain lama mendapatkan pekerjaan. Besaran pendapatan lulusan merupakan salah satu aspek yang dinilai pada tracer study pusat dan juga IKU institusi. Adapun sebaran besaran pendapatan lulusan Program Studi Teknik Lingkungan sebagai berikut:

Tabel 4. Besaran Pendapatan Lulusan

Besaran Pendapatan Lulusan	Jumlah (orang)
< Rp. 3.000.000	15
Rp. 3.000.000 – 4.900.000	48
Rp. 5.000.000 – 7.490.000	52



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFRASTRUKTUR
DAN KEWILAYAHAN**

Jalan Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365

Telepon: (0721) 8030188

Laman: ftik.itera.ac.id, e-mail: ftik@itera.ac.id

Rp. 7.500.000 – 10.000.000	7
Jumlah	125

Berdasarkan tabel tersebut di atas, lulusan yang mengisi mengenai besaran pendapatan sebesar 33% atau 125 dari 384 lulusan. Berdasarkan responden tersebut, didapatkan hasil persentase besaran pendapatan lulusan secara keseluruhan sebagai berikut:



Gambar 2. Persentase Besaran Pendapatan Lulusan

2.4 Status Lulusan

Status lulusan merupakan salah satu aspek yang ditanyakan kepada lulusan untuk melihat bekerja, wiraswata kondisi lulusan saat ini. Adapun kondisinya yaitu seperti sedang belum memungkinkan melanjutkan pendidikan, sedang mencari pekerjaan, ataupun bekerja. Berikut hasil dari status lulusan program studi Teknik Lingkungan ITERA saat ini:

Tabel 5. Status Lulusan Prodi Teknik Lingkungan

Status Lulusan Saat Ini	Jumlah (orang)
Bekerja	148
Belum memungkinkan bekerja	2
Wiraswasta	3
Melanjutkan pendidikan	3
Tidak kerja tapi sedang mencari kerja	44
Jumlah	200

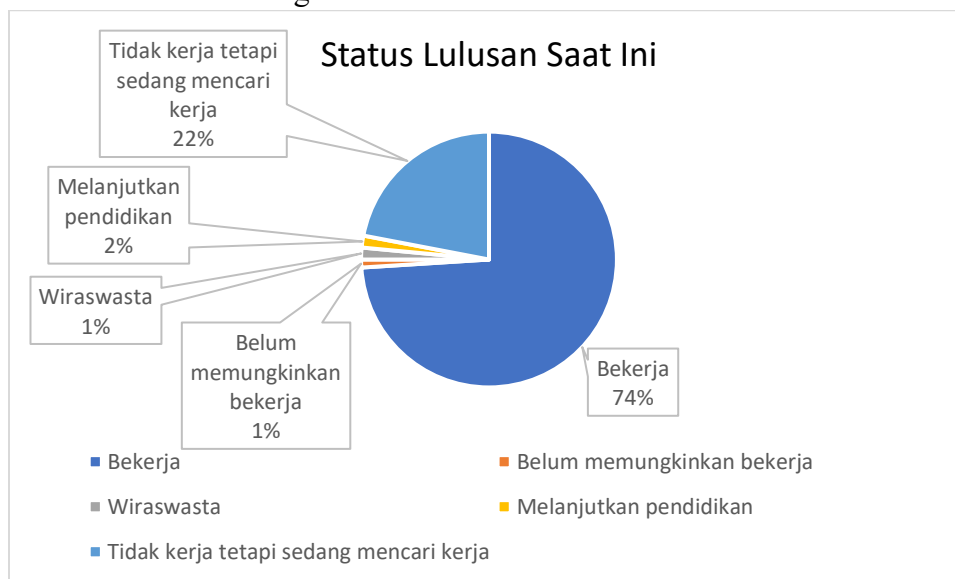


**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFRASTRUKTUR
DAN KEWILAYAHAN**

Jalan Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365
Telepon: (0721) 8030188

Laman: ftik.itera.ac.id, e-mail: ftik@itera.ac.id

Berdasarkan tabel tersebut, lulusan yang mengisi mengenai statusnya saat ini sebesar 52% atau 200 dari 384 lulusan. Berdasarkan responden tersebut, didapatkan hasil persentase status lulusan secara keseluruhan sebagai berikut:



Gambar 3. Persentase Sebaran Status Saat Ini

Berdasarkan Gambar di atas, sebanyak 148 lulusan atau sebesar 74% menuliskan bahwa mereka sudah bekerja menjadi yang terbanyak dibandingkan yang lain.

2.5 Tempat Bekerja Lulusan

Berdasarkan Gambar 3 sebanyak 74% lulusan prodi Teknik Lingkungan menuliskan bahwa mereka sudah bekerja. Tempat bekerja menjadi pendataan dalam kuisisioner ini. Adapun sebaran tempat kerjanya sebagai berikut:

Tabel 6. Tempat Bekerja Lulusan Prodi Teknik Lingkungan

Tempat Bekerja Lulusan	Jumlah (orang)
Intansi pemerintah	25
BUMN/BUMD	11
Institusi/Organisasi Multilateral	2
Organisasi non-profit/Lembaga Masyarakat Swadaya	1
Perusahaan swasta	94
Wiraswasta/perusahaan sendiri	9
Lainnya, tuliskan	7
Jumlah	149



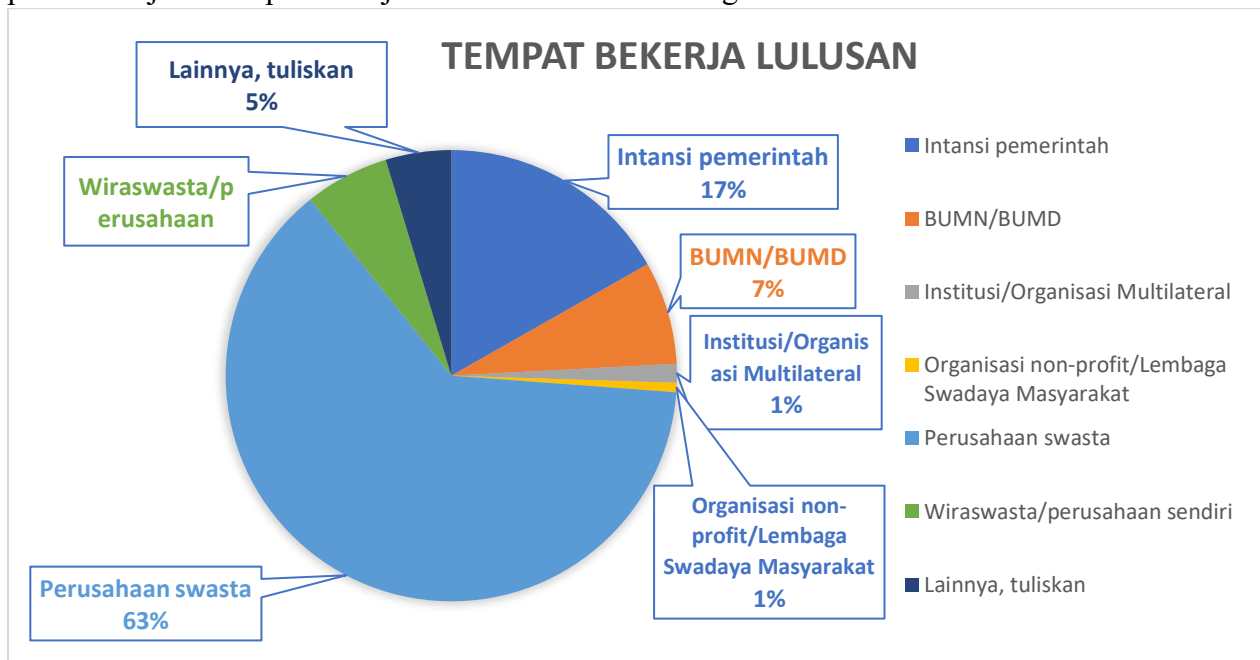
**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFRASTRUKTUR
DAN KEWILAYAHAN**

Jalan Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365

Telepon: (0721) 8030188

Laman: ftik.itera.ac.id, e-mail: ftik@itera.ac.id

Berdasarkan tabel tersebut di atas, lulusan yang mengisi mengenai jenis tempat bekerjanya saat ini sebesar 39% atau 149 dari 384 lulusan. Berdasarkan responden tersebut, didapatkan hasil persentase jenis tempat bekerja secara keseluruhan sebagai berikut:



Gambar 4. Persentase Sebaran Tempat Bekerja

2.6 Keeratan Pekerjaan Lulusan dengan Program Studi

Indikator ini untuk mendukung pendataan program studi teknik lingkungan mengenai keeratan pekerjaan lulusan dengan prodi teknik lingkungan. Adapun detailnya sebagai berikut:

Tabel 7. Keeratan Pekerjaan Lulusan Prodi Teknik Lingkungan

Keeratan Pekerjaan Lulusan	Jumlah (orang)
Sangat erat	54
Erat	29
Cukup Erat	26
Kurang Erat	24
Tidak sama sekali	16
Jumlah	149

Berdasarkan tabel tersebut di atas, lulusan yang mengisi mengenai keeratan bidang studi dan pekerjaan sebesar 39% atau 149 dari 384 lulusan. Berdasarkan responden tersebut, didapatkan hasil persentase status lulusan secara keseluruhan sebagai berikut:

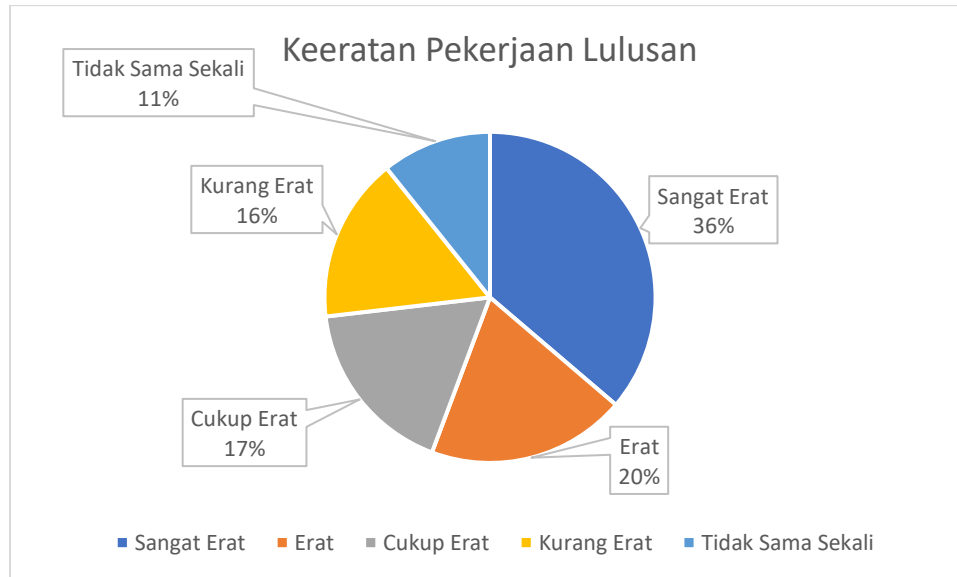


**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFRASTRUKTUR
DAN KEWILAYAHAN**

Jalan Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365

Telepon: (0721) 8030188

Laman: ftik.itera.ac.id, e-mail: ftik@itera.ac.id



Gambar 5. Persentase Sebaran Keeratan Bidang Studi dan Pekerjaan

Berdasarkan gambar di atas, lulusan menyatakan bidang studinya memang sangat erat dengan pekerjaannya saat ini sebesar 36 % atau sebanyak 54 lulusan.

2.7 Kesesuaian Pendidikan dan Pekerjaan Lulusan

Indikator ini untuk mendukung pendataan ITERA mengenai jenjang pendidikan Sarjana dan pekerjaan yang diperoleh lulusan. Adapun detailnya sebagai berikut:

Tabel 8. Kesesuaian Pendidikan dan Pekerjaan Lulusan Prodi Teknik Lingkungan

Kesesuaian Pendidikan dan Pekerjaan	Jumlah (orang)
Setingkat Lebih Tinggi	13
Tingkat yang sama	129
Setingkat Lebih Rendah	4
Tidak Perlu Pendidikan Tinggi	2
Jumlah	148

Berdasarkan tabel 8 di atas, lulusan yang mengisi indikator kesesuaian jenjang Pendidikan lulusan dan pekerjaan sebesar 38,54% atau 148 dari 384 lulusan. Berdasarkan responden tersebut, didapatkan hasil persentase status lulusan secara keseluruhan sebagai berikut:

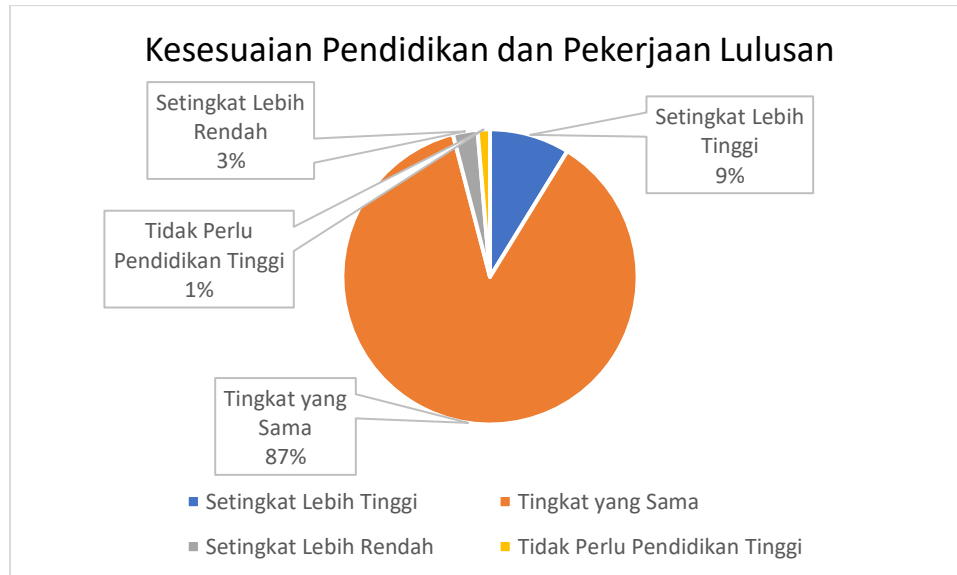


KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFRASTRUKTUR
DAN KEWILAYAHAN

Jalan Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365

Telepon: (0721) 8030188

Laman: ftik.itera.ac.id, e-mail: ftik@itera.ac.id



Gambar 6. Persentase Sebaran Kesesuaian Jenjang Pendidikan Lulusan dan Pekerjaan

Berdasarkan gambar di atas, didapatkan hasil bahwa memang pekerjaannya sesuai dengan jenjang pendidikan yaitu sarjana. Ada sebanyak 129 lulusan atau 87% lulusan menyatakan bahwa pekerjaan dan jenjang pendidikan berada pada tingkat yang sama.

2.8 Tingkat Kesesuaian Bidang Kerja dengan profil lulusan prodi Teknik Lingkungan

Kesesuaian antara bidang pekerjaan alumni dengan profil lulusan merupakan indikator penting untuk mengukur relevansi kurikulum dan capaian pembelajaran terhadap kebutuhan dunia kerja. Data dalam grafik berikut menunjukkan sebaran persentase alumni Program Studi Teknik Lingkungan berdasarkan tahun kelulusan yang bekerja sesuai dengan lima profil lulusan utama, yaitu: ahli perancangan dan rekayasa teknik lingkungan, pengambil kebijakan, konsultan lingkungan, wirausaha, serta dosen dan peneliti. Analisis ini memberikan gambaran ketercapaian luaran pembelajaran dan arah pengembangan kompetensi lulusan.

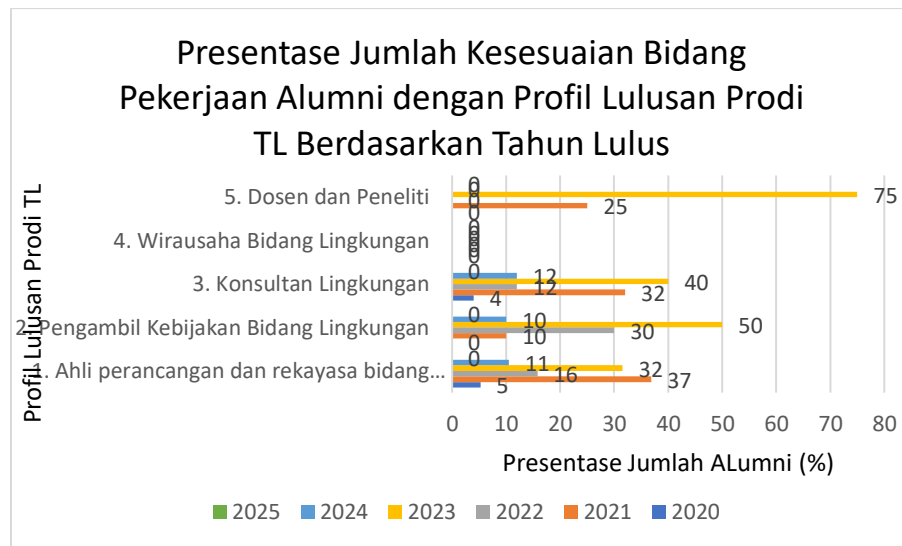


KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFRASTRUKTUR
DAN KEWILAYAHAN

Jalan Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365

Telepon: (0721) 8030188

Laman: ftik.itera.ac.id, e-mail: ftik@itera.ac.id



Gambar 7. Tingkat Kesesuaian Bidang Pekerjaan dengan Profil Lulusan Prodi Teknik Lingkungan ITERA

Berdasarkan grafik, profil lulusan yang paling banyak ditempati oleh alumni adalah “Dosen dan Peneliti”, terutama oleh lulusan tahun 2022 dengan persentase 75%, menunjukkan minat yang tinggi terhadap jalur akademik. Selanjutnya, profil “Konsultan Lingkungan” juga cukup dominan, terutama pada lulusan 2022 (40%) dan 2023 (32%). Profil “Ahli perancangan dan rekayasa teknik lingkungan” diisi secara konsisten oleh semua tahun lulusan, dengan puncaknya pada lulusan 2023 (37%). Sementara itu, profil sebagai “Pengambil Kebijakan Bidang Lingkungan” tampak cukup merata untuk lulusan 2022 (30%) dan 2023 (50%). Namun, keterlibatan lulusan dalam wirausaha bidang lingkungan masih tergolong rendah (<15%) di semua tahun, yang menunjukkan bahwa aspek kewirausahaan masih perlu diperkuat dalam kurikulum dan program pembinaan. Secara keseluruhan, grafik ini menunjukkan bahwa lulusan tersebar pada berbagai profil dengan kecenderungan dominan pada peran profesional dan akademik, namun penguatan pada jalur wirausaha dan pembuat kebijakan dapat menjadi arah strategis selanjutnya.

Tabel 9. Jumlah Lulusan yang Bekerja sesuai Profil Lulusan Prodi Teknik Lingkungan ITERA

Tahun Lulusan / Profil Lulusan	1. Ahli perancangan dan rekayasa bidang teknik lingkungan	2. Pengambil Kebijakan Bidang Lingkungan	3. Konsultan Lingkungan	4. Wirausaha Bidang Lingkungan	5. Dosen dan Peneliti
2020	1	0	1	0	0
2021	7	3	8	0	1



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFRASTRUKTUR
DAN KEWILAYAHAN**

Jalan Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365
Telepon: (0721) 8030188

Laman: ftik.itera.ac.id, e-mail: ftik@itera.ac.id

2022	3	9	3	0	0
2023	6	15	10	0	3
2024	2	3	3	0	0
2025	0	0	0	0	0
Total	19	30	25	0	4



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFRASTRUKTUR
DAN KEWILAYAHAN**

Jalan Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365

Telepon: (0721) 8030188

Laman: ftik.itera.ac.id, e-mail: ftik@itera.ac.id

BAB III

HASIL SURVEY KEPUASAAN PENGGUNA LULUSAN

Survey kepuasan pengguna lulusan merupakan sebuah data yang berisikan respon pimpinan dari tempat alumni program studi Teknik Lingkungan ITERA bekerja. Pimpinan atau pengguna lulusan mengisi kuisioner mengenai kepuasannya terhadap lulusan program studi Teknik Lingkungan ITERA pada form yang ada di website kemahasiswaan. Kuisioner ini didasarkan pada kuisioner yang digunakan oleh program studi untuk keperluan akreditasi program studi. Secara lebih rinci hasil surveinya sebagai berikut:

Tabel 10. Kepuasan Pengguna Alumni Program Studi Teknik Lingkungan

	Etika	Keahlian	Bahasa	Teknologi Informasi	Komunikasi	Kerjasama	Pengembangan
Sangat Baik	5	4	3	3	4	4	3
Baik	0	1	2	2	1	1	2
Kurang	0	0	0	0	0	0	0
Sangat Kurang	0	0	0	0	0	0	0

Hasil survei kepuasan pengguna alumni Program Studi Teknik Lingkungan menunjukkan bahwa sebagian besar aspek dinilai sangat baik hingga baik, tanpa satupun responden yang memberikan penilaian “kurang” atau “sangat kurang”. Aspek etika mendapatkan penilaian sangat baik tertinggi sebesar 83,3%, diikuti oleh aspek keahlian, komunikasi, dan kerjasama masing-masing dengan nilai sangat baik sebesar 66,7%. Sementara itu, aspek bahasa, teknologi informasi, dan pengembangan diri mendapatkan nilai sangat baik sebesar 50%, dan sisanya dinilai baik. Data ini mengindikasikan bahwa alumni memiliki kompetensi soft skills dan profesionalisme yang baik di mata pengguna, meskipun masih terdapat ruang peningkatan pada kemampuan bahasa, teknologi informasi, dan pengembangan diri. Hasil ini dapat menjadi acuan dalam penyempurnaan kurikulum dan pembelajaran berbasis kebutuhan dunia kerja.

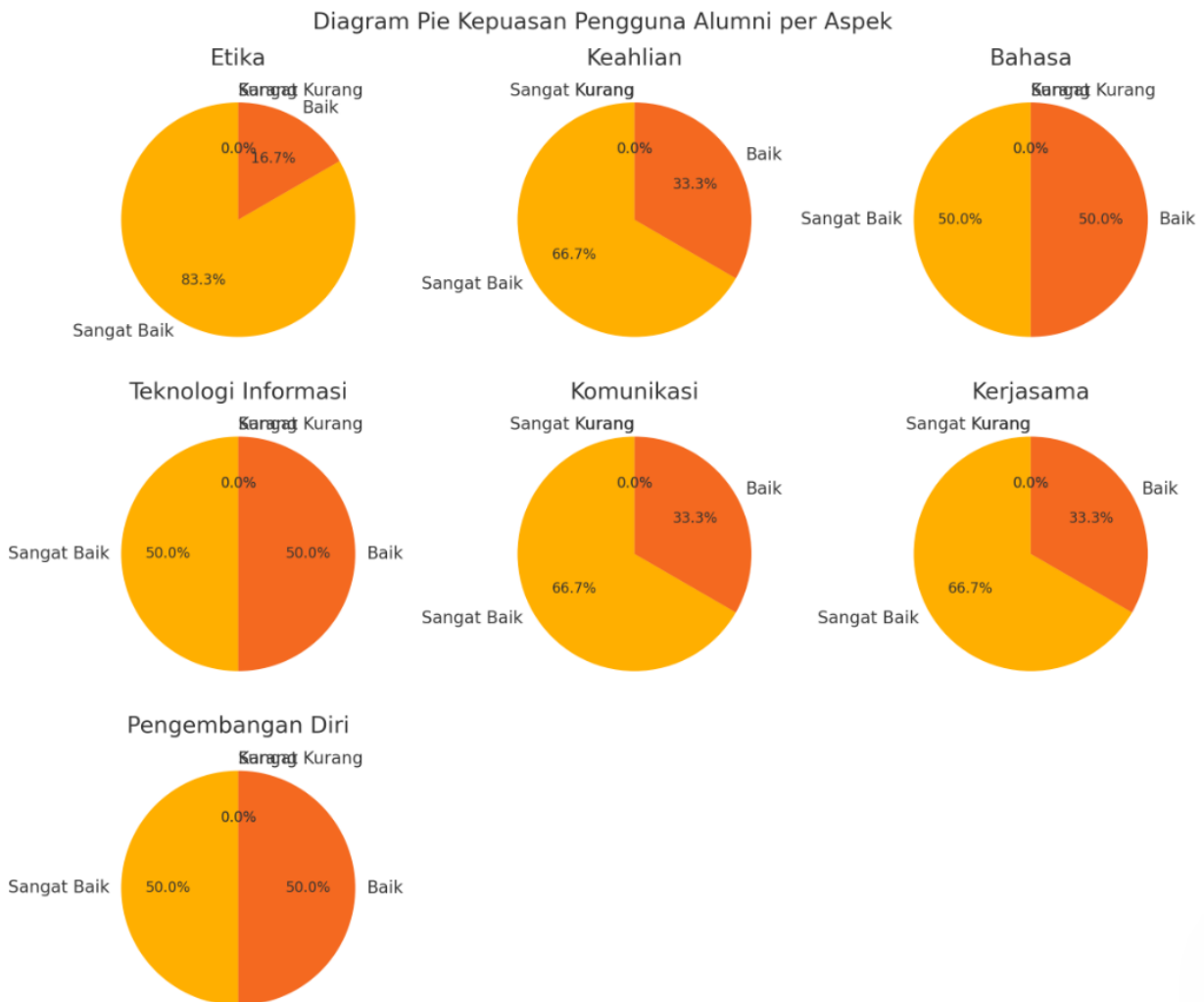


KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFRASTRUKTUR
DAN KEWILAYAHAN

Jalan Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365

Telepon: (0721) 8030188

Laman: ftik.itera.ac.id, e-mail: ftik@itera.ac.id



Gambar 8. Tingkat kepuasan pengguna alumni Program Studi Teknik Lingkungan pada masing-masing aspek kompetensi



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFRASTRUKTUR
DAN KEWILAYAHAN**

Jalan Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365

Telepon: (0721) 8030188

Laman: ftik.itera.ac.id, e-mail: ftik@itera.ac.id

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil kusioner tracer study dan survei kepuasan pengguna lulusan yang telah dipaparkan, didapatkan beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Jumlah lulusan Program Studi Teknik Lingkungan ITERA hingga tahun 2025 tercatat sebanyak 384 orang, dengan tingkat partisipasi tracer study sebesar 52% (200 orang).
2. Sebagian besar lulusan (70%) mendapatkan pekerjaan dalam waktu ≤ 6 bulan setelah lulus, yang mencerminkan kesiapan kerja dan relevansi pendidikan dengan kebutuhan pasar kerja.
3. Sebanyak 74% lulusan telah bekerja, dengan mayoritas bekerja di perusahaan swasta (63%) dan instansi pemerintah (17%), serta sebagian kecil menjadi wiraswasta dan melanjutkan pendidikan.
4. Sebanyak 87% lulusan bekerja pada jenjang yang sesuai dengan tingkat pendidikan sarjana, dan 83% menyatakan bidang pekerjaannya cukup hingga sangat erat dengan bidang studi Teknik Lingkungan.
5. Profil pekerjaan lulusan paling dominan adalah sebagai konsultan lingkungan dan ahli perancangan teknik lingkungan, sedangkan keterlibatan sebagai wirausaha masih sangat rendah.
6. Kepuasan pengguna terhadap lulusan menunjukkan hasil sangat positif, terutama pada aspek etika (83,3%), kerjasama, dan komunikasi, namun tetap diperlukan peningkatan pada aspek bahasa, teknologi informasi, dan pengembangan diri.

4.2 SARAN

1. Meningkatkan partisipasi tracer study alumni, terutama dari lulusan tahun-tahun awal, dengan memaksimalkan komunikasi melalui alumni angkatan, media sosial, dan sistem informasi alumni prodi.
2. Penguatan kompetensi bahasa, teknologi informasi, dan pengembangan diri melalui integrasi dalam kurikulum, pelatihan tambahan, atau program soft skill terstruktur.
3. Peningkatan literasi kewirausahaan bagi mahasiswa dan lulusan agar profil wirausaha lingkungan dapat lebih berkembang, misalnya melalui kolaborasi dengan inkubator bisnis dan pelatihan berbasis proyek.



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFRASTRUKTUR
DAN KEWILAYAHAN**

Jalan Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365

Telepon: (0721) 8030188

Laman: ftik.itera.ac.id, e-mail: ftik@itera.ac.id

4. Mendorong keterlibatan aktif pengguna lulusan dalam pengembangan kurikulum sebagai bentuk link and match antara dunia pendidikan dan dunia kerja.
5. Mengoptimalkan sistem monitoring dan evaluasi karier alumni secara berkala, agar tracer study tidak hanya menjadi pelaporan statis tetapi alat strategis pengembangan mutu lulusan.