

**LAPORAN TRACER STUDY  
TEKNOLOGI BIOPROSES**



**DEPARTEMEN TEKNIK BIOSISTEM  
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
2021**

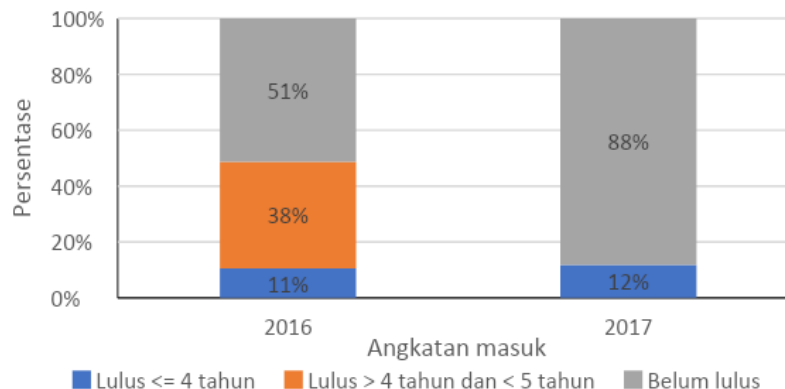
Tracer study ini dibuat untuk memonitor alumni PS Teknologi Bioproses sampai dengan Agustus 2021. Yang dimaksud dengan TS adalah Tahun 2021, TS-1 adalah tahun 2020.

#### **a. Rata-rata masa studi**

Dikarenakan angkatan pertama yang lulus dari program studi Teknik Bioproses adalah angkatan 2016 maka untuk pengukuran tracer study belum dapat diisikan di tabel LKPS karena lulusan baru ada pada TS-1 dan TS. Jika dihitung rata-rata masa studi lulusan sampai saat ini untuk alumni angkatan 2016 (TS-4) adalah 4.4 tahun dan untuk alumni angkatan tahun 2017 (TS-3) adalah 3.86 tahun.

#### **b. Persentase lulusan tepat waktu dan persentase keberhasilan studi**

Persentase kelulusan tepat waktu dan persentase keberhasilan studi juga belum dapat dihitung karena hal diatas. Namun sampai TS tercatat terdapat 45 lulusan terdiri dari 36 angkatan 2016 dan 9 angkatan 2017. Untuk angkatan 2016 7% mahasiswa lulus kurang atau sama dengan 4 tahun dan sampai tahun ini sudah 49% mahasiswa yang telah lulus. Sedangkan angkatan 2017 tercatat baru 13% yang lulus (Gambar D.9.4). Perlu diingat pula bahwa situasi pandemi secara langsung juga berdampak pada masa studi mahasiswa karena tentunya akan ada hambatan dalam pengerjaan Skripsi / Tugas Akhir.



Gambar D9 1 Persentase kelulusan (Data tercatat sampai Agustus 2021)

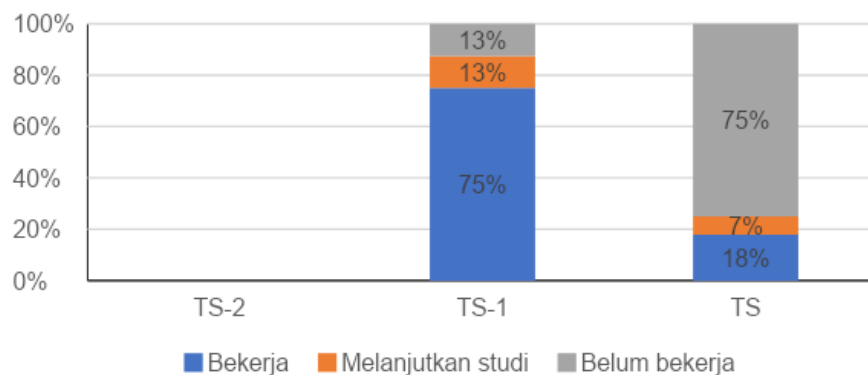
### **1) Daya Saing Lulusan**

#### **a. Deskripsi pelaksanaan tracer study**

Tracer study yang dilaksanakan telah terkoordinasi di tingkat Universitas dan dilaksanakan secara kontinyu melalui sistem informasi berbasis website, hasil tracer study dapat dimonitor stakeholder di fakultas masing-masing. Sampai tahun 2020 sistem tracer study mengikuti website <https://tracer.ub.ac.id> dan kemudian semenjak 2021 website tracer study universitas diperbaharui pada laman <https://sinatra.ub.ac.id/>. Sedangkan untuk sistem yang dikelola fakultas dan mandiri berupa google form (<https://s.ub.ac.id/kuisionalumniftpub>). Tracer study dilaporkan secara

reguler oleh Tim Tracer Study Universitas dan Fakultas. Isi kuesioner telah mencakup pertanyaan inti tracer study DIKTI dan disosialisasikan kepada seluruh alumni dengan menggunakan email pribadi, pengumuman di website dan melalui ikatan alumni. Tracer study telah rutin dilaksanakan semenjak program studi masih dalam bentuk minat studi. Hasil dari tracer study juga disosialisasikan dan menjadi pertimbangan untuk perbaikan kurikulum pada lokakarya kurikulum.

Untuk alumni yang tercatat sebagai mahasiswa minat studi Teknik Bioproses sebelum PS resmi berdiri telah berkiprah di berbagai macam institusi. Sedangkan untuk alumni yang lulus pada TS-1 dan TS dari 45 alumni yang tercatat, 3 alumni terlacak melanjutkan studi di dalam dan luar negeri (ITB, IPB, UTM), 11 orang (24%) telah bekerja dan berwirausaha. Gambar D.9.5 menunjukkan proporsi status alumni pada masing-masing periode kelulusan. Alumni yang lulus pada TS-1 sebagian besar sudah bekerja atau studi lanjut.



Gambar D9 2 Proporsi status alumni pada TS-1 dan TS

**b. Waktu tunggu lulusan dan persentase kesesuaian bidang kerja**

Dari alumni yang telah bekerja dapat dilihat rata-rata masa tunggu untuk alumni kelulusan TS-1 adalah 2.17 bulan dan untuk alumni kelulusan periode TS adalah 1.6 bulan. Dari alumni yang mengisi tracer study satu orang yang telah bekerja sesuai bidang yakni di perusahaan FMCG PT. Mayora. Sedangkan yang lainnya telah bekerja tersebar pada perusahaan E-commerce (Shopee Indonesia), Fabelio, Tiktok, Perusahaan IT, Perbankan, Trading, dan Konsultan. Tabel D9.1 menunjukkan analisis rata-rata masa tunggu alumni pada TS-1 dan TS. Catatan bahwa untuk TS-1 sampai saat ini terhitung sekitar 12 bulan dari kelulusan dan untuk TS sebagian baru lulus kurang dari 3 bulan sehingga alumni pada periode TS terlihat masih besar proporsi yang belum mendapatkan pekerjaan.

Tabel D.9 1 Analisis masa tunggu alumni

	Rata-rata masa tunggu (bulan)	WT < 6 bulan	Belum bekerja	Keterangan
TS-1	2.17	7	1	sampai bulan ke-12 dari kelulusan

TS	1.6	7	21	sampai bulan ke-3 dari kelulusan
----	-----	---	----	----------------------------------

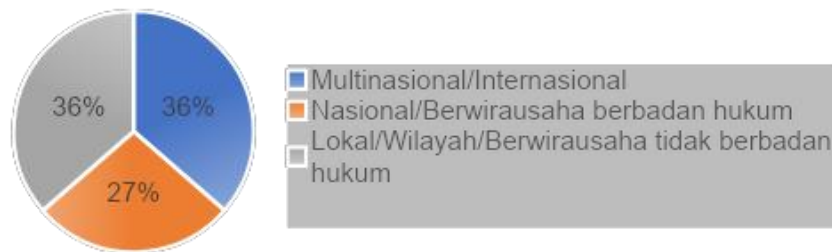
## 2) Kinerja Lulusan

### a. Deskripsi pelaksanaan penelusuran kepuasan pengguna

Penelusuran kepuasan pengguna dilaksanakan oleh Tim Tracer Study Universitas dan Fakultas dan berkoordinasi dengan program studi. Sampai tahun 2020 sistem tracer study mengikuti website <https://tracer.ub.ac.id> dan kemudian semenjak 2021 website tracer study universitas diperbaharui pada laman <https://sinatra.ub.ac.id/>. Sedangkan untuk sistem yang dikelola fakultas dan mandiri berupa google form ([link](#)). Tracer study dilaporkan secara reguler oleh Tim Tracer Study Universitas dan Fakultas.

### b. Tingkat kepuasan pengguna

Lulusan dari program studi Teknologi Bioproses baru terlacak pada TS-1 dan TS sehingga tidak diisikan pada tabel LKPS karena tabel di LKPS sampai TS-2. Dari lulusan terlacak yang sudah bekerja, persebaran level tempat bekerja alumni cukup berimbang antara perusahaan Multinasional/Internasional, Nasional, dan Lokal. Gambar D9.6 menunjukkan persebaran pekerjaan alumni menurut tingkat/ukuran tempat bekerja.



Gambar D9 3 Sebaran tingkat/ukuran tempat kerja alumni

Dari hasil survey kepuasan pengguna alumni yang telah bekerja, baru terdapat 2 respon dari pengguna. Hasil penilaian menunjukkan bahwa pengguna sangat puas dengan performansi alumni pada 7 aspek penilaian seperti yang disajikan pada Tabel di bawah ini:

Tabel D.9 2 Kepuasan pengguna alumni

No.	Aspek Penilaian	Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang
1	Etika	50%	50%		
2	Keahlian pada bidang ilmu		100%		
3	Kemampuan berbahasa asing		100%		
4	Penggunaan teknologi informasi		100%		

5	Kemampuan berkomunikasi		100%		
6	Kerjasama		100%		
7	Pengembangan diri		100%		

### Data Alumni Bekerja:

Nama alumni	Nama afiliasi	Status	Level Perusahaan	Masa Tunggu (Bulan)
Alien Yala Pratiwi	Mayora	Bekerja	Multinasional/Internasional	6
Cut Rifda Fadila	Fabelio.com/TikTok	Bekerja	Multinasional/Internasional	1
Nadia Gustiara Kusnadi	PT Tata Bisnis Solusi , Bank Mega	Wirausaha	Nasional/Berwirausaha berbadan hukum	6
Christine Ayu Octaviani	PT PAKAR ANUGERAH GEMILANG	Bekerja	Nasional/Berwirausaha berbadan hukum	0
Yukari Latifatul Aulia	Pakaian	Wirausaha	Lokal/Wilayah/Berwirausaha tidak berbadan hukum	0
Addieny Sugesti	Toko Grosir	Wirausaha	Lokal/Wilayah/Berwirausaha tidak berbadan hukum	0
Annisa Tri Ramadhani	Perusahaan Tambang	Bekerja	Nasional/Berwirausaha berbadan hukum	0
Mia Sinthia	Shopee Indonesia	Bekerja	Multinasional/Internasional	4
Jasmine Naura Rahmawanti	Bank Danamon Indonesia	Bekerja	Multinasional/Internasional	4
Dhita Karunia Vrasna	CV Murah Jaya	Wirausaha	Lokal/Wilayah/Berwirausaha tidak berbadan hukum	0
Agata Stelatifani	Freelance	Wirausaha	Lokal/Wilayah/Berwirausaha tidak berbadan hukum	0

