



Tracer Study Prodi Matematika

**Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Syarif Hidayatullah Jakarta
2021**

LATAR BELAKANG

Keberhasilan lulusan Perguruan Tinggi tentu menjadi tolak ukur keberhasilan Universitas dalam mendidik mahasiswa untuk membentuk karakter dan keterampilan yang dapat memberikan sumbangsih kepada bangsa. Dengan demikian Universitas 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 alumni dan perusahaan pengguna lulusan/ alumni 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 diluar materi dari perguruan tinggi untuk menunjang performa wisudawan dalam menjalani pekerjaannya. Selain hal-hal tersebut, dengan adanya Tracer Study dapat mengetahui kesuksesan lulusan dalam karirnya, baik dari segi waktu tunggu, jenis perusahaan, status pekerjaan, jabatan serta pendapatan.

Hasil dari Tracer Study ini akan memberikan manfaat secara langsung bagi Prodi Matematika karena selain menjadi monitoring, Tracer Study bisa berfungsi sebagai feedback bagi program studi dan juga Universitas untuk mengevaluasi dan memperbaiki kurikulum, agar lulusan dapat mengakomodasi kebutuhan/tuntunan masyarakat. Selain itu, hasil Tracer Study sebagai penunjang dalam akreditasi.

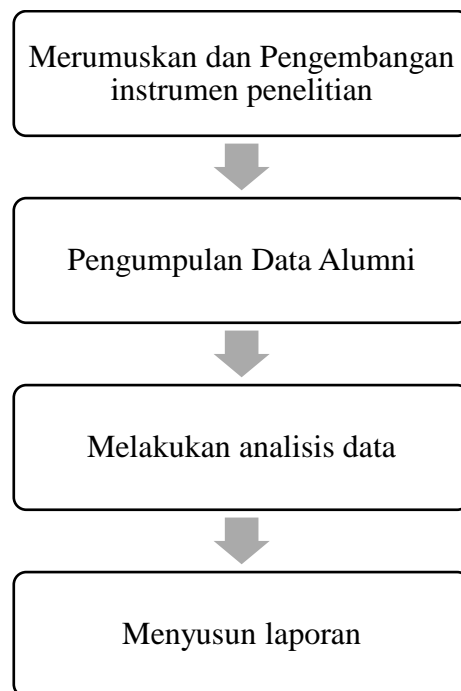
TUJUAN

Tujuan diadakannya Tracer Study Prodi Matematika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta adalah sebagai berikut :

1. Mengetahui outcome pendidikan yang dihasilkan oleh Prodi Matematika
2. Mengetahui kontribusi perguruan tinggi kita terhadap kompetensi yang ada didunia kerja

3. Monitoring kemampuan adaptasi lulusan perguruan tinggi ketika memasuki dunia kerja
4. Sebagai bahan evaluasi bagi perguruan tinggi untuk meningkatkan kualitas dimasa yang akan datang

TAHAPAN DASAR TRACER STUDY

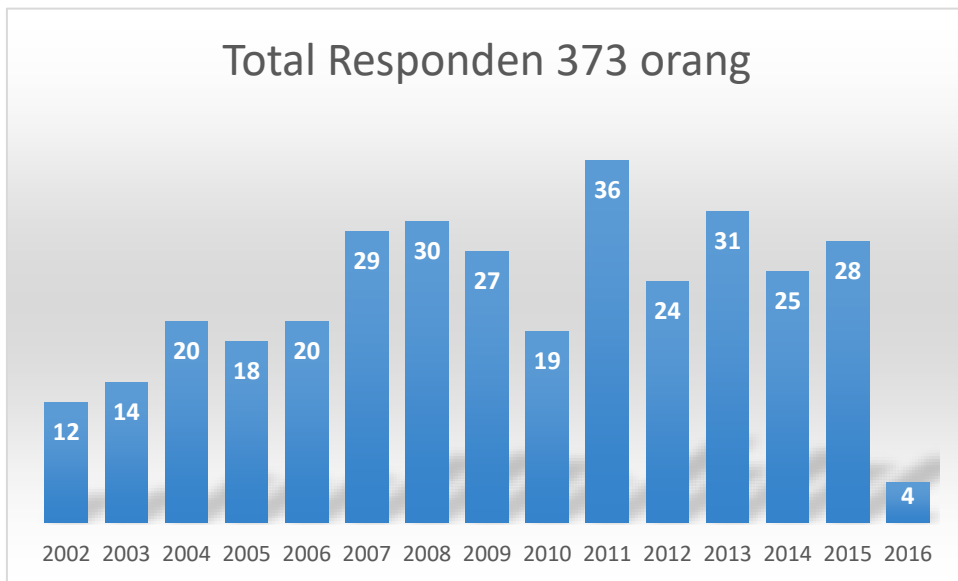


Bagan 1. Tahapan Dasar Tracer Study

Hasil Analisis Data

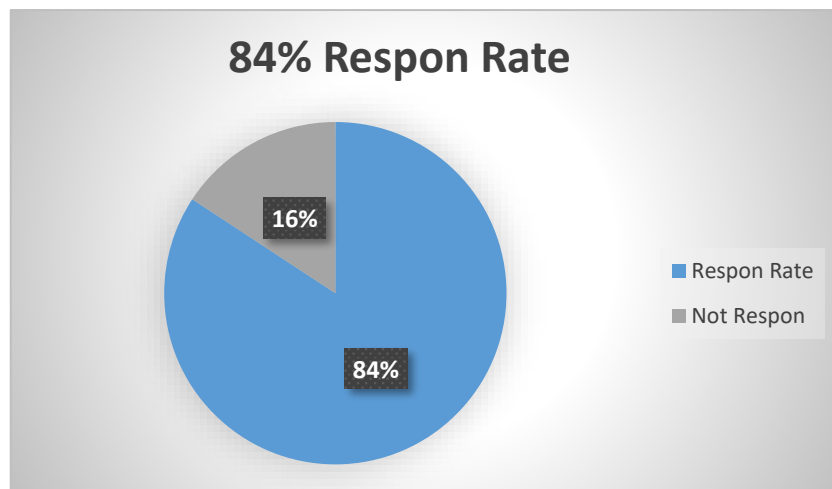
Data Responden

Tracer study dilakukan oleh Program Studi Matematika pada tahun 2021 dari Angkatan 2002 sampai Angkatan 2016. Total Responden yang mengisi survey Tracer Study berjumlah 373 Orang.



Grafik 1 Sebaran Responden per angkatan

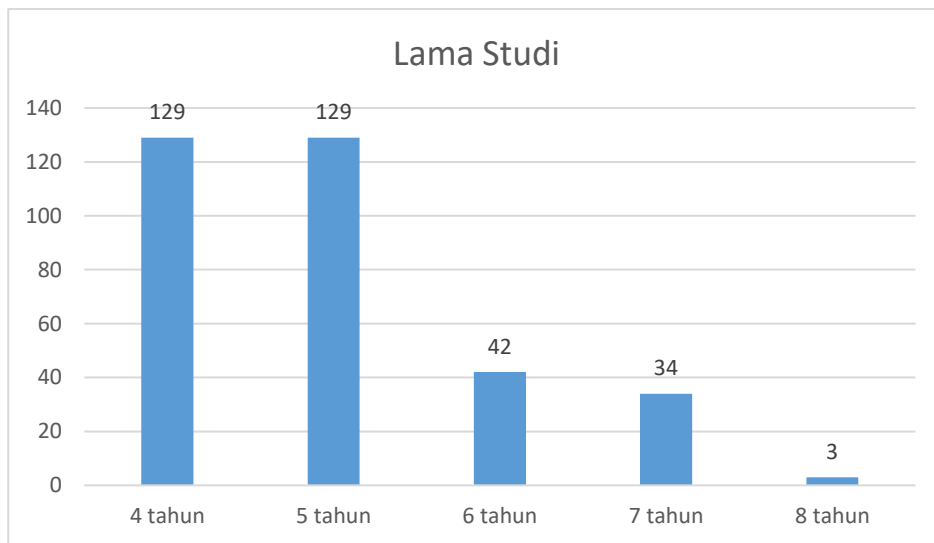
Total Alumni yang mengisi survey Tracer Study sebesar 84% respon rate.



Grafik 2 Respon Rate

Lama Studi

Mayoritas Lulusan Program Studi Matematika untuk menyelesaikan studinya membutuhkan waktu selama 4 atau 5 tahun. Dari grafik di bawah ini dapat dilihat lama studi 4 dan 5 tahun masing - masing memiliki 129 responden.



Grafik 3 Lama Studis

Metode Pembelajaran Program Studi Matematika

Hasil yang didapatkan dari Tracer Study untuk metode pembelajaran adalah sebagai berikut.

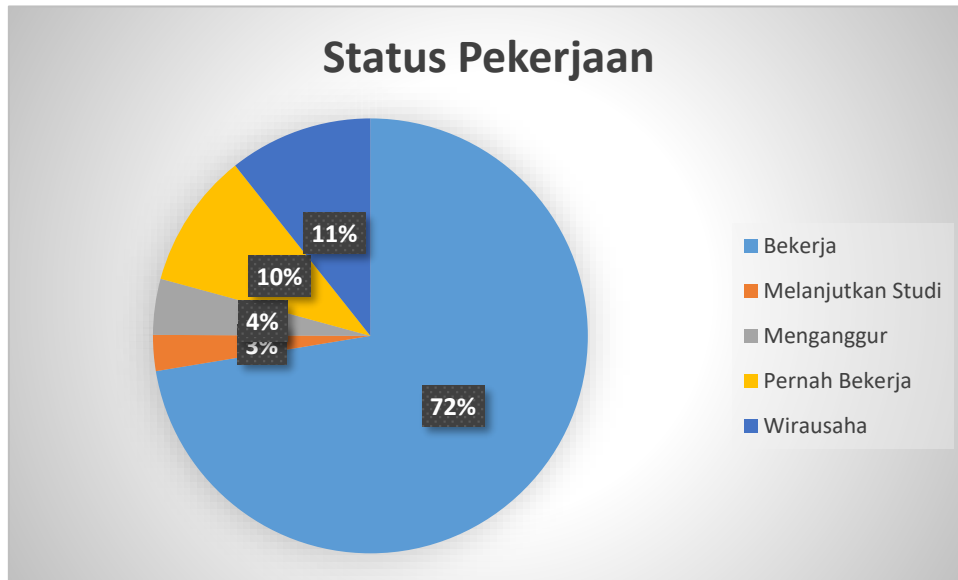
NO	Metode pembelajaran	Sangat Besar	Besar	Cukup	Kurang	Tidak sama sekali
1	Perkuliahan	38 %	49 %	12 %	1 %	0 %
2	Demonstrasi	14 %	35 %	28 %	15 %	8 %
3	Partisipasi dalam Proyek Riset	16 %	29 %	31 %	20 %	3 %
4	Magang	23 %	41 %	25 %	10 %	1 %
5	Kerja Lapangan	26 %	46 %	23 %	5 %	0 %
6	Diskusi	34 %	43 %	20 %	3 %	0 %

Tabel 1 Penekanan Metode pembelajaran

Dari hasil yang dapat dilihat dari Tabel 1 metode pembelajaran yang paling besar dilakukan di program studi masing-masing responden adalah melalui perkuliahan yakni 38% dan yang kecil adalah demonstrasi yakni 14%.

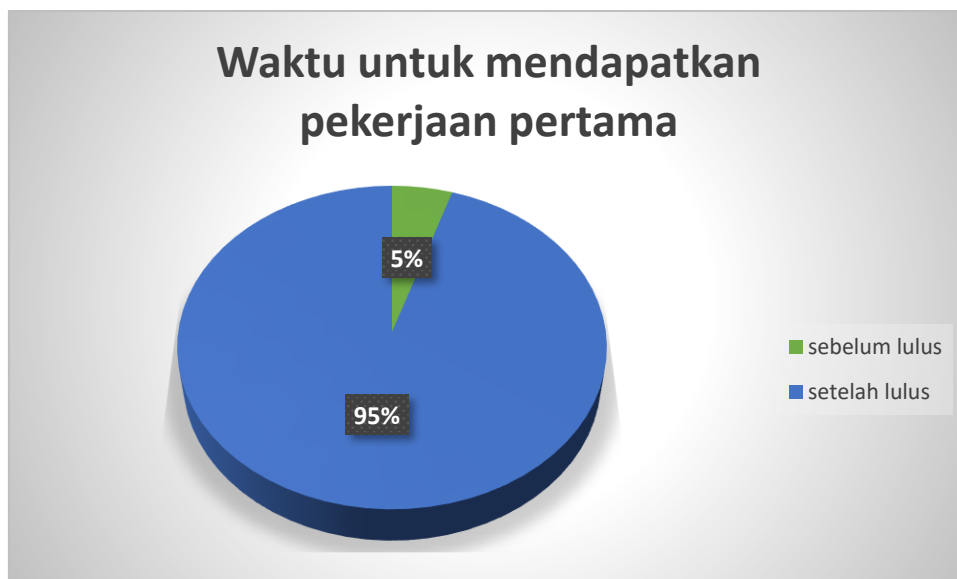
Status Pekerjaan

Dari hasil Tracer Study, Status pekerjaan responden tertinggi adalah yang bekerja dengan 72% sejumlah 244 responden dan tidak sedikit yang menjadi wirausaha dengan 11 %.



Grafik 4 Status Pekerjaan

Waktu untuk mendapatkan Pekerjaan pertama, 95 % responden mendapatkannya setelah lulus. Dan 5 % sudah mendapatkan pekerjaan sebelum lulus.



Grafik 5 Waktu untuk mendapatkan pekerjaan pertama

Masa Tunggu Lulusan mendapatkan pekerjaan tertinggi yaitu kurang dari 1 bulan dengan 94 responden dan terdapat 12 responden yang tidak menunggu mendapatkan pekerjaan karena sebelum lulus sudah bekerja.



1. Lulusan tepat waktu dalam 3 tahun terakhir

Lulusan yang tepat waktu sebesar 14%

