

LAPORAN HASIL TRACER STUDY

Program Studi Kimia



**PROGRAM STUDI KIMIA
UNIVERSITAS JAMBI
2022/2023**

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kepada Tuhan Yang Mahas Esa, pengukuran kuesioner TRACER STUDY telah dapat diselesaikan dan dilaporkan. Kami mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah banyak membantu dalam pelaksanaan kegiatan ini, dari mulai awal pelaksanaan sampai akhir pelaksanaan kegiatan sehingga dapat tersusun dalam bentuk laporan tracer study untuk periode 2022-2023 ini. Ucapan terima kasih ini kami apresiasikan setinggi tingginya kepada:

1. Rektor Universitas Jambi yang telah banyak memberikan dukungan baik moril maupun materil kepada Pusat Karir.
2. Ketua program Studi di lingkungan Universitas Jambi yang telah membantu dalam memberikan masukan penyebaran instrumen kuesioner ini.
3. Para responden yaitu alumni dan pengguna lulusan yang menyempatkan dan meluangkan waktunya untuk mengisi instrument tracer study terhadap layanan Pusat Karir.

Pelaksanaan dan penyajian hasil pengukuran ini tentunya masih ada kekurangan, oleh karenanya kami sangat berharap banyak masukan dari segenap civitas akademika sebagai umpan balik untuk dijadikan perbaikan dalam pelaksanaan pengukuran dan evaluasi periode yang akan datang.

Jambi, 9 Oktober 2023

Program Studi Kimia
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Jambi

DAFTAR ISI

| | |
|---|---|
| KATA PENGANTAR | 2 |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 4 |
| 1. TUJUAN | 4 |
| 2. SASARAN | 4 |
| 3. RUANG LINGKUP | 4 |
| 4. PELAKSANAAN DAN TEKNIK STUDI PELACAKAN..... | 4 |
| 4. INSTRUMEN PENGUKURAN DAN NILAI SKOR..... | 5 |
| 5. METODE ANALISIS DATA..... | 5 |
| BAB II..... | 6 |
| HASIL PENGUKURAN TINGKAT KEPUASAN | 6 |
| PENGUKURAN STATISTIK DAN SEBARAN DATA ASPEK OUTCOME | 6 |
| BAB III | 8 |
| TINDAK LANJUT HASIL TRACER STUDY | 8 |
| BAB IV | 9 |
| KESIMPULAN..... | 9 |

BAB I

PENDAHULUAN

1. TUJUAN

Kuesioner keharusan pelaksanaan studi pelacakan (tracer study) lulusan dari pengguna lulusan bertujuan melihat:

- a. Masa tunggu lulusan memperoleh pekerjaan baik pekerjaan yang relevan atau tidak relevan dengan bidang studi.
- b. Jenis pekerjaan yang sedang dilakukan
- c. Jumlah penghasilan yang diperoleh

2. SASARAN

- a. Sebaran alumni

3. RUANG LINGKUP

Ruang lingkup pelaksanaan studi pelacakan (tracer study) lulusan dari pengguna lulusan meliputi: (a) aspek outcome, (b) aspek impact

4. PELAKSANAAN DAN TEKNIK STUDI PELACAKAN

a. Pelaksanaan

Studi pelacakan dilaksanakan dengan durasi waktu pelacakan lulusan dilakukan sekali dalam setahun. Pelacakan dilakukan secara berjenjang yaitu pelacakan lulusan yang dilakukan di tingkat Universitas dan pelacakan yang dilakukan di tingkat fakultas dan program studi.

3.1. Tahap Persiapan

- Membentuk tim studi pelacakan.
- Menyusun Instrumen survei mulai dari penetapan kisi-kisi instrumen, penyusunan butir-butir instrumen. Uji validitas instrumen studi pelacakan dilakukan melalui validasi butir dengan korelasi product moment menggunakan program excel
- Mempersiapkan perangkat surat tugas dari pimpinan serta perangkat instrumen survei.

3.2. Tahap Pelaksanaan

- Melakukan koordinasi internal tim survei, dan koordinasi (1) dengan pihak fakultas dan pascasarjana, dan (2) dengan ketua program studi.
- Menetapkan responden sampel survei secara acak bersama program studi masing-masing.
- Menyebarkan kuesioner dan format isian kepada sampel.
- Melakukan pengumpulan instrumen survei.
- Mengolah dan menganalisis data

3.3 Tahap Pelaporan

Laporan hasil survei berisi tentang Hasil studi pelacakan lulusan telah digunakan oleh institusi dan program studi terutama dalam perbaikan: (1) kurikulum, (2) proses pembelajaran,

(3) informasi pekerjaan pasar kerja, dan (4) membangun jejaring. Hasil studi pelacakan lulusan telah dijadikan dasar dalam mengembangkan kurikulum di Universitas Jambi. Hal ini dilakukan dengan mengembangkan kurikulum berdasarkan hasil angket yang telah kembali dari lulusan. Disamping itu dalam mengembangkan kurikulum di Universitas Jambi, melibatkan alumni pengguna lulusan dan stakeholder untuk mendapatkan informasi tentang masukan yang akan dijadikan dasar dalam mengembangkan kurikulum. Basis pengembangan kurikulum di Universitas Jambi adalah visi dan misi dengan mempertimbangkan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang melibatkan para pengguna lulusan dan stakeholder. Hal ini dimaksud agar kurikulum yang ada sudah sesuai dengan kebutuhan stakeholder dan tuntutan masyarakat serta kebutuhan dunia kerja.

3.4 Teknik Survey

Bentuk instrumen *tracer study* adalah kuesioner tertutup melalui google forms.

4. INSTRUMEN PENGUKURAN DAN NILAI SKOR

Instrumen pengukuran masa tunggu lulusan memperoleh pekerjaan terdiri dari 7 pernyataan, Relevansi pekerjaan dengan bidang studi terdiri dari 5 pernyataan, Jenis pekerjaan yang sedang dilakukan terdiri dari 5 pernyataan, Jumlah penghasilan awal bekerja terdiri dari 5 pernyataan dan jumlah penghasilan pada saat disurvei terdiri dari 5 pernyataan, Kontribusi lulusan terhadap almamater Trilogi terdiri dari 5 pernyataan.

5. METODE ANALISIS DATA

Metode analisis data hasil survei menggunakan analisis deskriptif kuantitatif dalam bentuk prosentase. Hasil analisis data angket selanjutnya dibandingkan dengan data ideal berdasarkan angket yang disebar, sehingga diperoleh empat kategori kepuasan yaitu sangat puas, puas, kurang puas, dan sangat tidak puas. Adapun tabelnya adalah sebagai berikut:

Tabel 1. Klasifikasi Skala Tracer Study pengguna lulusan dan stakeholder

| Rata-rata Skor Jawaban | Klasifikasi kepuasan |
|------------------------|----------------------|
| >1.00- 1.99 | Sangat Tidak Puas |
| >2.00- 2.99 | Tidak Puas |
| >3.00- 3.99 | Puas |
| 4,00 | Sangat Puas |

BAB II HASIL PENGUKURAN TINGKAT KEPUASAN

Hasil *tracer study* pengguna lulusan dan stakeholder yang dianalisis oleh Pusat Karir Universitas Jambi secara manual yang dimaksudkan adalah pelaksanaan studi tersebut dilakukan dengan mengirimkan instrumen pelacakan (monev) melalui jasa kurir (kantor pos dan titipan kilat) kepada instansi/perusahaan pengguna lulusan. Kegiatan studi pelacakan tersebut diawali dengan melakukan survei terhadap lulusan yang wisuda periode wisuda Oktober 2022 dan April 2023. Pengiriman instrumen kepada lulusan dilakukan pada bulan Februari 2021, dan sekaligus pengiriman dilakukan kepada instansi pengguna lulusan. Masa tenggang waktu pengisian instrumen diberikan antara bulan Februari sampai dengan Agustus 2023. Sehingga masa pengembalian kembali instrumen pelacakan ke Universitas Jambi adalah akhir Agustus 2023. Sebanyak 18 lulusan yang merespon dan mengembalikan instrumen tersebut.

PENGUKURAN STATISTIK DAN SEBARAN DATA ASPEK OUTCOME

Pengukuran sebaran data outcome di lakukan terhadap responden sebanyak 29. Tracer Study Universitas Jambi 2021 dilaksanakan dengan membagikan kuesioner saat alumni melengkap data untuk wisuda. Ada beberapa hal penting yang akan kami evaluasi dalam Tracer Study antara lain: waktu tunggu mendapatkan pekerjaan, kesesuaian bidang keilmuan dengan pekerjaan, dan perusahaan tempat bekerja. Jumlah responden sebanyak 29 orang dengan rincian sebagai berikut yang berasal dari lulusan Universitas Jambi:

| No. | Program studi | Jumlah Lulusan/ Alumni | Persentase |
|-----|---------------|---------------------------|--------------|
| 1. | Kimia | 17 Orang | 100 % |
| | Total | 20 Orang | 100 % |

Kuesioner yang kami sebar kepada 17 data alumni yang tersedia, sebanyak 17 data yang kembali kepada kami. Sebanyak 17 data tersebut kami peroleh dari hasil penyebaran kuesioner melalui link google form, job call (memfollow-up alumni via telepon), dan pemberian kuesioner langsung kepada alumni. Dari 17 data tersebut kami memperoleh beberapa data untuk dikaji. Berikut kami jelaskan beberapa hal penting yang akan kami evaluasi berdasarkan dari data yang kami peroleh, antara lain:

1. Waktu Tunggu Mendapatkan Pekerjaan

Dari hasil pengolahan data diperoleh rata-rata mahasiswa Program Studi Kimia Universitas Jambi, mendapatkan pekerjaan dalam kurun waktu sebagai berikut:

| | (2022/2023) | Total |
|--------------|-------------|-------|
| < 6 Bulan | 15 | 15 |
| 6 – 12 bulan | 2 | 2 |

Berdasarkan hasil survey Program Studi Kimia Universitas Jambi, terdapat 15 lulusan yang mendapatkan pekerjaan <6 bulan dari waktu lulus, dan kemungkinan 2 lulusan pada rentang 6-12 bulan kelulusan.

2. Kesesuaian Pekerjaan Dengan Bidang Keilmuan

Dari hasil pengolahan data diperoleh rata-rata mahasiswa Program Studi Kimia Universitas Jambi, mendapatkan kesesuaian pekerjaan dengan keilmuan sebagai berikut:

| Tingkat Kesesuaian | (2022/2023) |
|---------------------------|--------------------|
| Tinggi | 10 |
| Sedang | 3 |
| Rendah | 2 |
| Total | 15 |

Berdasarkan hasil survey Program Studi Kimia Universitas Jambi, menunjukkan bahwa sebanyak 10 lulusan menyatakan bahwa tingkat kesesuaian keilmuan mereka tinggi dengan bidang pekerjaan sekarang, sebanyak 3 lulusan menyatakan sedang dan 2 lulusan menyatakan rendah.

3. Jenis perusahaan/instansi/institusi tempat bekerja sekarang

Dari hasil pengolahan data diperoleh rata-rata mahasiswa Program Studi Kimia Universitas Jambi mendapatkan sebaran tempat bekerja sebagai berikut:

| Jenis perusahaan | (2022/2023) |
|-------------------------|--------------------|
| Perusahaan swasta | 8 |
| Instansi pemerintah | 4 |
| Wiraswasta | 3 |
| Total | 15 |

Berdasarkan hasil survey Program Studi Kimia Universitas Jambi menunjukkan bahwa sebanyak 8 lulusan bekerja di perusahaan swasta, 4 lulusan bekerja di instansi pemerintah dan 3 lulusan bekerja di wiraswasta.

BAB III

TINDAK LANJUT HASIL TRACER STUDY

Berdasarkan hasil survei dilakukan beberapa kebijakan yang telah dilaksanakan sebagai tindak lanjut hasil survei *tracer study* hasil studi pelacakan lulusan telah digunakan oleh institusi dan program studi terutama dalam perbaikan: (1) kurikulum, (2) proses pembelajaran, (3) informasi pekerjaan pasar kerja, dan (4) membangun jejaring. Hasil studi pelacakan lulusan telah dijadikan dasar dalam mengembangkan kurikulum di Universitas Jambi. Hal ini dilakukan dengan mengembangkan kurikulum berdasarkan hasil angket yang telah kembali dari lulusan. Disamping itu dalam mengembangkan kurikulum di Universitas Jambi, melibatkan alumni pengguna lulusan dan stakeholder untuk mendapatkan informasi tentang masukan yang akan dijadikan dasar dalam mengembangkan kurikulum. Basis pengembangan kurikulum di Universitas Jambi adalah visi dan misi dengan mempertimbangkan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang melibatkan para pengguna lulusan dan stakeholder. Hal ini dimaksudkan agar kurikulum yang ada sudah sesuai dengan kebutuhan stakeholder dan tuntutan masyarakat serta kebutuhan dunia kerja. Universitas Jambi selalu berusaha secara terus menerus memperbaiki kualitas pembelajaran untuk menghasilkan kualitas lulusan yang memiliki daya saing global yang disesuaikan dengan kompetensi yang dibutuhkan. Dalam mewujudkan hal tersebut, berbagai pendekatan pembelajaran dilakukan. Pendekatan pembelajaran yang dilakukan di Universitas Jambi dengan pengembangan sistem instruksional mengacu kepada ketentuan universitas. Pendekatan ini memberikan kesempatan belajar mandiri dan kreatif kepada mahasiswa dalam proses pembelajaran guna mewujudkan kompetensi lulusan yang diharapkan.

BAB IV

KESIMPULAN

Dari hasil *tracer study* dapat disimpulkan pada tabel berikut ini:

Aspek Outcome dengan responden alumni Program Studi Kimia Universitas Jambi sebanyak 17.

1. Alumni Program Studi Kimia Universitas Jambi mendapatkan pekerjaan <6 bulan dan 6-12 bulan
2. Para alumni Program Studi Kimia Universitas Jambi menyatakan bahwa kesesuaian pekerjaan mereka dengan bidang keilmuannya tinggi.
3. Pekerjaan sebagian besar alumni Program Studi Kimia Universitas Jambi yang mengisi kuesioner bekerja sebagai pegawai swasta sebanyak 8 lulusan bekerja di perusahaan swasta, 4 lulusan bekerja di instansi pemerintah dan 3 lulusan bekerja di wiraswasta.