



LAPORAN TRACER STUDY TAHUN 2020

Program Studi D-III Mesin Otomotif
Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Magelang

DOKUMEN
LAPORAN TRACER STUDY TAHUN 2020
PROGRAM STUDI MESIN OTOMOTIF (D3)
Form/Unimma/STD/04.03-09.04



PROGAM STUDI MESIN OTOMOTIF
TAHUN 2020

Dokumen ini merupakan bukti kinerja pemenuhan sistem penjaminan mutu pendidikan Universitas Muhammadiyah Magelang

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Standar hasil | <input type="checkbox"/> Standar peneliti |
| <input type="checkbox"/> Standar isi | <input type="checkbox"/> Standar sarana dan prasarana |
| <input type="checkbox"/> Standar proses | <input type="checkbox"/> Standar pengelolaan |
| <input type="checkbox"/> Standar penilaian | <input type="checkbox"/> Standar pembiayaan |

FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAGELANG
TAHUN 2020

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin, Puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikah rahmat dan hidayahNya sehingga kami dapat menyelesaikan laporan *tracer study* Program Study Mesin Otomotif Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Magelang tahun 2020. Sholawat dan salam senantiasa tercurah pada Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan uswah kepada kita semua.

Laporan *tracer study* 2020 ini disusun sebagai salah satu bentuk tanggung jawab LPMA dalam memenuhi standar pelacakan lulusan sebagaimana surat edaran Direktur Jenderal Pembelajaran dan Kemahasiswaan Nomor 471/B/SE/2017 tanggal 26 Juli 2017 tentang pelaksanaan *tracer study* di tingkat perguruan tinggi.

Keberhasilan lulusan Perguruan Tinggi (PT) dalam memasuki dunia kerja merupakan salah satu indikator *outcome* pembelajaran dan relevansi PT bagi masyarakat. Dengan demikian, PT bertanggung jawab tidak hanya untuk melengkapi lulusan dengan kompetensi tertentu (*output* pembelajaran) tetapi juga wajib memfasilitasi dan menjembatani lulusan memasuki dunia kerja. Keberadaan Pusat Karir di PT mencerminkan tanggung jawab dan layanan PT bagi lulusan baru pada khususnya, dan mahasiswa pada umumnya sebagai calon lulusan.

Pengelolaan Alumni melalui Divisi Pemberdayaan Alumni (DPA) merupakan Pusat Karir Universitas Muhammadiyah Magelang di bawah Kantor Urusan Kerjasama (KUK). Fungsi DPA selain bertugas memberikan bekal kepada lulusan untuk menghadapi kehidupan di masyarakat, juga melakukan *tracer study*. Hasil *tracer study* ini akan berguna untuk menyusun strategi dalam proses pembelajaran dan meningkatkan mutu yang berkelanjutan. Pelaksanaan *tracer study* untuk mendapatkan gambaran obyek tentang informasi kesuksesan lulusan dalam karir, status, pendapatan serta relevansi antara pengetahuan dan ketrampilan dengan pekerjaannya merupakan salah satu kegiatan yang tercakup dalam langka-langkah perencanaan mutu.

HALAMAN PENGESAHAN



DOKUMEN LAPORAN
TRACER STUDY PROGRAM STUDI MESIN OTOMOTIF (D3)
TAHUN 2020

NO. DOKUMEN : Form/Unimma/STD/04.03-09.04	TANGGAL : 04-10-2020	
NO. REVISI : 00	NO. HAL : -	
Disiapkan Oleh: Ka. Divisi Pemberdayaan Alumni  Subur, S.Pd.I, M.S.I NIK. 168608175	Diperiksa Oleh: Ka. KUK  Agus Miswanto, S.Ag., M.A. NIK. 157208134	Disahkan Oleh: Wakil Rektor 3  M. Tohirin, S.Ag., M.Ag. NIK. 047106011

Catatan : Dokumen ini milik Fakultas Teknik, dan TIDAK DIPERBOLEHKAN dengan cara dan alasan apapun membuat salinan tanpa seijin Dekan

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
KATA PENGANTAR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
DAFTAR ISI	iv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Pengertian Tracer Study	1
1.2 Tujuan Tracer Study	1
1.3 Manfaat Tracer Study	1
BAB 2. METODE TRACER STUDY	3
2.1 Tahapan Tracer Study	3
2.2 Populasi Survei	4
BAB 3. HASIL & ANALISIS LULUSAN	6
3.1 Hasil Survei	6
3.2 Waktu Tunggu Lulusan.....	6
3.3 Kesesuaian Bidang Kerja Lulusan.....	7
3.4 Tempat Kerja Lulusan.....	8
BAB 4. KESIMPULAN DAN SARAN	9
4.1 KESIMPULAN	9
4.2 Saran	9

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Pengertian Tracer Study

Tracer study adalah upaya Perguruan Tinggi untuk mengetahui situasi alumni khususnya dalam hal pencarian kerja, situasi kerja, dan pemanfaatan pemerolehan kompetensi selama kuliah. Studi ini mampu menyediakan berbagai informasi yang bermanfaat bagi kepentingan evaluasi hasil pendidikan tinggi dan selanjutnya dapat digunakan untuk menyempurnakan dan penjaminan kualitas lembaga Pendidikan Tinggi. Dalam setiap tahunnya UNIMMA melaksanakan *tracer study*, namun kegiatan ini masih dilaksanakan oleh masing-masing program studi.

Kegiatan *tracer study* yang dilaksanakan oleh Divisi Pemberdayaan Alumni memberikan manfaat secara langsung bagi UNIMMA. Hasil *tracer study* yang dilakukan setiap tahun akan dilaporkan kepada Wakil Rektor I Bidang Akademik dan Wakil Rektor III Bidang Kemahasiswaan untuk kemudian dilakukan pembahasan dan evaluasi bagi perkembangan dan perbaikan kurikulum dan layanan bidang kemahasiswaan dalam mempersiapkan ke dunia kerja.

1.2 Tujuan Tracer Study

Tracer study bertujuan untuk mengetahui hasil pendidikan dalam bentuk transisi dari dunia pendidikan tinggi ke dunia kerja.

- a. Mengetahui luaran pendidikan yaitu penilaian diri terhadap penguasaan dan kompetensi.
- b. Mengetahui proses pendidikan berupa evaluasi proses pembelajaran dan kontribusi pendidikan tinggi terhadap kompetensi serta input pendidikan berupa penggalan lebih lanjut terhadap informasi lulusan.

1.3 Manfaat Tracer Study

Manfaat tracer study tidaklah terbatas pada perguruan tinggi saja, tetapi lebih jauh lagi dapat memberikan informasi penting mengenai hubungan (*link*) antara dunia pendidikan tinggi dengan dunia kerja. *Tracer study* dapat menyajikan informasi mendalam dan rinci mengenai kecocokan / match kerja baik horizontal (antar berbagai bidang ilmu) maupun vertikal (antar berbagai level/strata pendidikan).

Dengan demikian, tracer study dapat membantu mengatasi permasalahan kesenjangan kesempatan kerja dan upaya perbaikannya. Bagi Universitas, informasi mengenai kompetensi yang relevan bagi dunia kerja dapat membantu dalam perbaikan kurikulum dan

sistem pembelajaran. Disisi lain, dunia industri dan dunia kerja dapat melihat ke dalam institusi pendidikan tinggi melalui tracer study, dan dengan demikian dapat menyiapkan diri dengan menyediakan pelatihan-pelatihan yang lebih relevan bagi sarjana yang siap terjun di dunia kerja.

Bagi UNIMMA, *tracer study* dilakukan untuk mendapatkan manfaat sebagai berikut:

- a. Sebagai data base alumni yang terdata berdasarkan Program Studi dan tahun lulusan.
- b. Sebagai masukan / informasi untuk pengembangan Institusi.
- c. Sebagai bahan evaluasi untuk melihat relevansi antara perguruan tinggi dengan dunia kerja.
- d. Sebagai masukan bagi perbaikan kinerja dosen dan tenaga pendukung akademik.
- e. Sebagai masukan bagi perbaikan kurikulum.
- f. Sebagai bahan untuk membangun jaringan/network dengan alumni.

BAB 2. METODE TRACER STUDY

2.1. Tahapan Tracer Study

Kegiatan *tracer study* dilaksanakan melalui beberapa tahap yaitu tahap persiapan, pelaksanaan dan pelaporan dengan detail penjelasan sebagai berikut :

- a. Tahap persiapan dilakukan melalui berbagai kegiatan, di antaranya: cohort, kuesioner, data update alumni, surat himbuan.
 - 1) Cohort merupakan populasi yang akan disensus yaitu seluruh alumni yang lulus tahun 2018.
 - 2) Kuesioner merupakan pertanyaan yang akan di jawab oleh alumni, materi kuesioner berasal dari DIKTI yang diambil melalui web DIKTI dengan ditambahkan beberapa pertanyaan yang diperlukan.
 - 3) Data kontak alumni yang diperlukan terdiri dari nama, program studi, tahun lulus, nomor telepon, email. Data ini diperoleh dari Biro Akademik & Kemahasiswaan (BAK).
 - 4) Update data alumni yaitu validasi data alumni dengan meng-cross check data yang diperoleh dari BAK, data ini akan menjadi data master populasi yang akan menjadi target tracer study.
 - 5) Surat edaran yaitu surat yang himbuan dari Wakil Rektor III kepada para alumni untuk mengisi kuesioner.
- b. Tahapan ini dilakukan dengan melakukan beberapa langkah yaitu sosialisasi, survei dimulai, pengingat 1-3, survei ditutup.
 - 1) Sosialisasi yaitu publikasi informasi melalui website, email blast, sms gateway, sosial media dan telepon.
 - 2) Survey dimulai yaitu pengisian kuesioner oleh alumni.
 - 3) Pengingat (1-3) yaitu kegiatan yang dilakukan untuk mengingatkan kembali kepada alumni untuk mengisi kuesioner jika belum melakukan pengisian kuesioner, pengingat ini dilakukan sampai dengan 3 kali.
 - 4) Survei ditutup yaitu batas waktu pengisian kuesioner
- c. Tahap pelaporan dilakukan setelah kuesioner terkumpul secara keseluruhan atau memenuhi standar dari pengumpulan data, dengan kegiatan sebagai berikut:
 - 1) Data cleaning yaitu kegiatan dimana memilah data yang tidak sesuai data master.
 - 2) Analisis data yaitu proses mengolah data hasil pengisian kuesioner.

- 3) Tabel/grafik yaitu data yang telah dianalisis di tampilkan dalam bentuk tabel/grafik agar mudah dibaca.
- 4) Laporan yaitu membuat laporan dalam bentuk narasi hasil analisis data dan penyajian dalam bentuk tabel/grafik serta evaluasi hasil tracer study.



Gambar 21. Tahapan Tracer study

2.2. Populasi Survei

Tracer study dilakukan secara sensus terhadap alumni program studi Mesin Otomotif UNIMMA yang lulus pada tahun 2018. Jumlah lulusan yang lulus di tahun 2018 berjumlah 33 mahasiswa, seperti terlihat pada Tabel 2.1. Jumlah populasi yang menjadi responden 17 mahasiswa seperti pada Tabel 2.2 sebagai berikut:

Tabel 2.1. Daftar Lulusan Tahun 2018

NO	NPM	NAMA	TANGGAL LULUS
1	15.0503.0001	Pradhita Pristian	8 August 2018
2	15.0503.0003	Angga Tri Atmawan	8 August 2018
3	15.0503.0005	Fat Qurohman	8 August 2018
4	15.0503.0009	Krisna Widi Ariyawan	8 August 2018
5	15.0503.0010	Agus Wibawa Wicaksono	8 August 2018
6	15.0503.0016	Muhammad Rizal Ibrahim	8 August 2018
7	15.0503.0018	Ade Burhanudin	8 August 2018
8	15.0503.0019	Gaga Putra Setiawan	8 August 2018
9	15.0503.0020	Edy Fariyanto	8 August 2018
10	15.0503.0022	Bambang Septian	8 August 2018
11	15.0503.0023	Dwi Ahmad Rizani	8 August 2018
12	15.0503.0033	Bagas Arief Prasetyo	8 August 2018
13	15.0503.0035	Avin Tri Handoko	8 August 2018
14	15.0503.0041	Egi Yuliarawanto	8 August 2018
15	15.0503.0044	Rexi Ahmad Saputra	8 August 2018
16	15.0503.0048	Dadang Kurniawan	8 August 2018
17	15.0503.0049	Oktavi Barkah Lukmana	8 August 2018
18	15.0503.0052	Sulaiman Fadli	8 August 2018

NO	NPM	NAMA	TANGGAL LULUS
19	15.0503.0053	Agung Fathurohman	8 August 2018
20	15.0503.0054	Septiyan Noor Abadi	8 August 2018
21	15.0503.0004	Setyo Aji Nugroho	9 August 2018
22	15.0503.0007	Bagas Prasetyo	9 August 2018
23	15.0503.0008	Eko Nur Siswanto	9 August 2018
24	15.0503.0015	Akbar Luthfi	9 August 2018
25	15.0503.0017	Doni Wahyu Nugroho	9 August 2018
26	15.0503.0025	Muhammad Rasyid Hikmahtiar	9 August 2018
27	15.0503.0027	Muhammad Andi Rahmawan	9 August 2018
28	15.0503.0029	Endri Susilo	9 August 2018
29	15.0503.0034	Krisna Dian Tanjung	9 August 2018
30	15.0503.0037	Abdur Rouf	9 August 2018
31	15.0503.0042	Roni Muhammad Susanto	9 August 2018
32	15.0503.0045	Taufik Nurrochman	9 August 2018
33	15.0503.0047	Teguh Ariyadi	9 August 2018

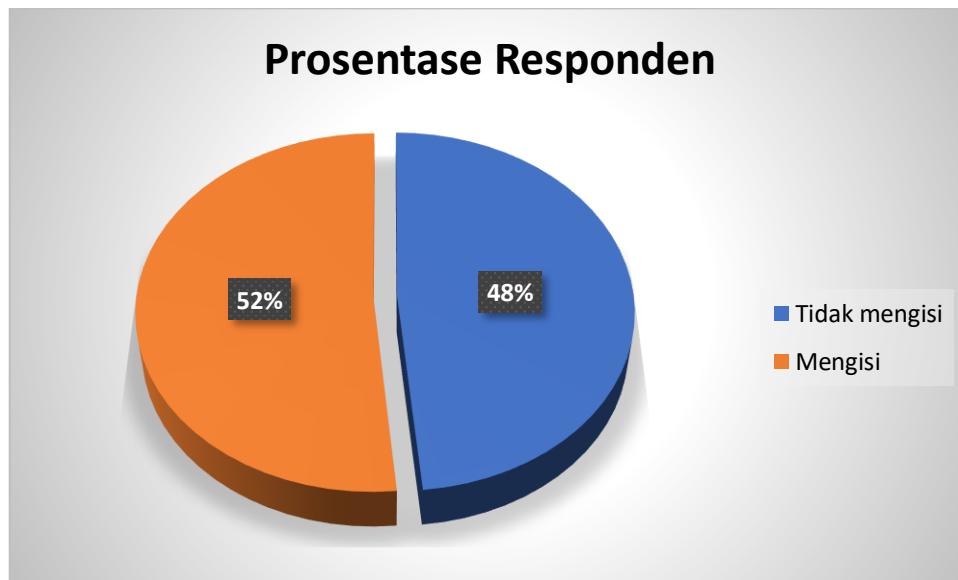
Tabel 2.2. Daftar Lulusan Tahun 2018 yang Merespon

NO	NPM	NAMA	TANGGAL LULUS
1	15.0503.0003	Angga Tri Atmawan	8 August 2018
2	15.0503.0009	Krisna Widi Ariyawan	8 August 2018
3	15.0503.0016	Muhammad Rizal Ibrahim	8 August 2018
4	15.0503.0018	Ade Burhanudin	8 August 2018
5	15.0503.0019	Gaga Putra Setiawan	8 August 2018
6	15.0503.0020	Edy Fariyanto	8 August 2018
7	15.0503.0022	Bambang Septian	8 August 2018
8	15.0503.0033	Bagas Arief Prasetyo	8 August 2018
9	15.0503.0035	Avin Tri Handoko	8 August 2018
10	15.0503.0048	Dadang Kurniawan	8 August 2018
11	15.0503.0049	Oktavi Barkah Lukmana	8 August 2018
12	15.0503.0052	Sulaiman Fadli	8 August 2018
13	15.0503.0004	Setyo Aji Nugroho	9 August 2018
14	15.0503.0008	Eko Nur Siswanto	9 August 2018
15	15.0503.0027	Muhammad Andi Rahmawan	9 August 2018
16	15.0503.0037	Abdur Rouf	9 August 2018
17	15.0503.0042	Roni Muhammad Susanto	9 August 2018

BAB 3. HASIL & ANALISIS LULUSAN

3.1. Hasil Survei

Pelaksanaan kegiatan *tracer study* diperoleh data primer. Dari total populasi target survei yaitu alumni lulusan tahun 2018 sebanyak 33 mahasiswa dan yang mengisi kuesioner *tracer study* sebanyak 17 mahasiswa. Maka diperoleh prosentase sebesar 52% yang tidak mengisi dan 48% yang mengisi, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 3.1.



Gambar 3.1. Grafik Prosentase Responden

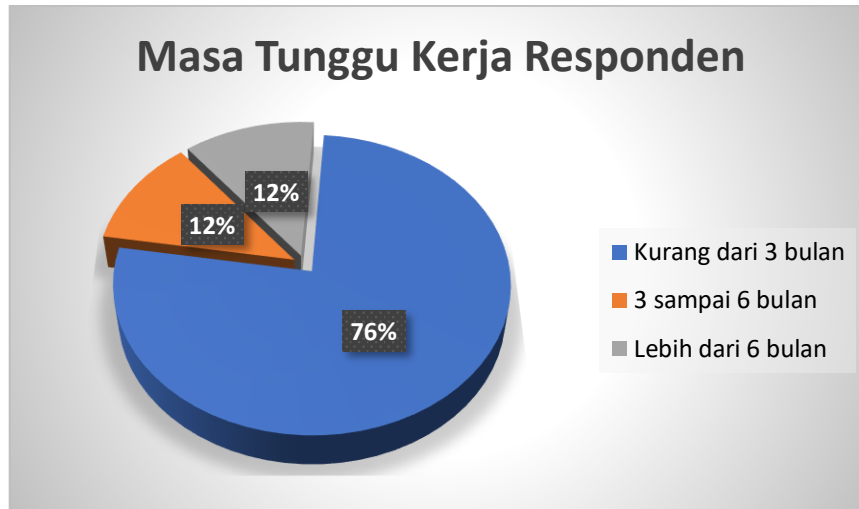
3.2. Waktu Tunggu Lulusan

Dalam menentukan masa tunggu kerja alumni secara umum, diperhitungkan pada alumni yang telah mendapatkan kerja 3 bulan setelah lulus, 3 sampai 6 bulan setelah lulus dan diatas 6 bulan setelah lulus. Hasil *tracer* lulusan berkenaan dengan masa tunggu lulusan dapat dilihat pada Tabel 3.1 berikut.

Tabel 3.1 Masa Tunggu Kerja Responden

No	Masa tunggu	Jumlah Lulusan	Prosentasi
1.	Kurang dari 3 bulan	13	76%
2.	3 sampai 6 bulan	2	12%
3.	Diatas 6 bulan	2	12%

Dari Tabel 3.1 di atas dapat dilihat bahwa masa tunggu lulusan rata-rata memiliki kinerja yang baik sekali dengan 76% lulusan mendapat pekerjaan kurang dari 3 bulan setelah lulusan.



Gambar 3.2. Masa Tunggu Lulusan

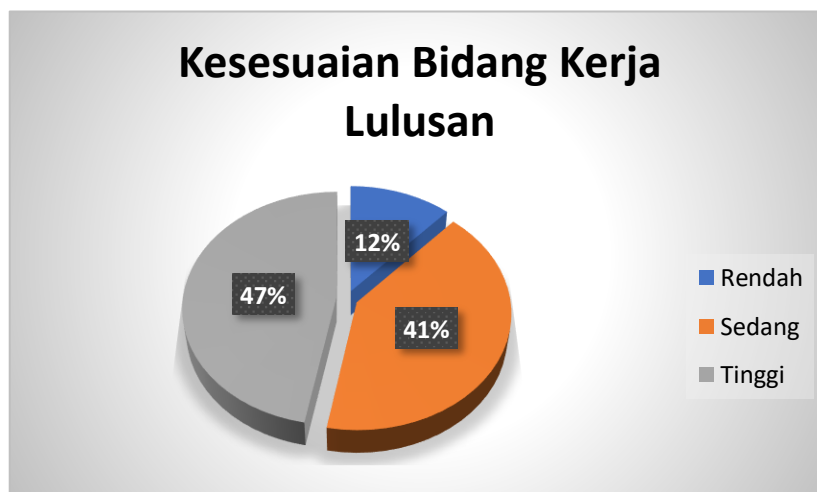
3.3. Kesesuaian Bidang Kerja Lulusan

Kesesuaian bidang kerja dalam tracer ini diperlihatkan dalam beberapa tingkat yaitu tingkat kesesuaian rendah, sedang dan tinggi. Hasil tracer ini dapat dilihat dari Tabel 3.2 berikut.

Tabel 3.2. Kesesuaian Bidang Kerja Lulusan

No	Kesesuaian bidang kerja	Jumlah Lulusan	Prosentasi
1.	Rendah	2	12%
2.	Sedang	7	41%
3.	Tinggi	8	47%

Dari Tabel 3.2 di atas dapat dilihat bahwa kesesuaian bidang kerja rata-rata memiliki kinerja yang baik sekali dengan 47% lulusan mendapat pekerjaan dengan bidang lulusan yang sesuai.



Gambar 3.3. Kesesuaian Bidang Kerja Lulusan

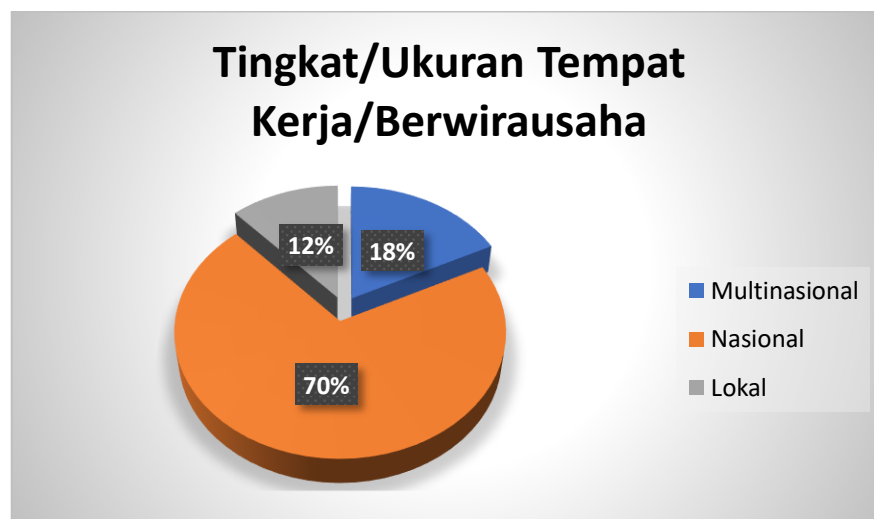
3.4. Tempat Kerja Lulusan

Kesesuaian bidang kerja dalam tracer ini diperlihatkan dalam beberapa tingkat yaitu tingkat kesesuaian rendah, sedang dan tinggi. Hasil tracer ini dapat dilihat dari Tabel 3.3 berikut.

Tabel 3.3 Tingkat/Ukuran Tempat Kerja/Berwirausaha

No	Tingkat/Ukuran Tempat Kerja/Berwirausaha	Jumlah Lulusan	Prosentasi
1.	Lokal/ Wilayah/ Berwirausaha tidak Berbadan Hukum	2	12%
2.	Nasional/ Berwirausaha Berbadan Hukum	12	70%
3.	Multinasional/ Internasional	3	18%

Dari Tabel 3.3 di atas dapat dilihat bahwa Tingkat/Ukuran Tempat Kerja/Berwirausaha rata-rata memiliki kinerja yang baik dengan keterserapan lulusan pada level 12% lokal, 70% nasional dan 18% multinasional.



Gambar 3.4. Tingkat/Ukuran Tempat Kerja/Berwirausaha

BAB 4. KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil Tracer Study Program Study Mesin Otomotif tahun 2022 yang telah dilakukan dapat kami sampaikan beberapa hal sebagai kesimpulan sebagai berikut:

1. Total lulusan yang merespon tracer study tahun 2020 ini berjumlah 17 alumni dari 33 lulusan atau sebesar 52%.
2. Rata-rata waktu tunggu lulusan untuk berkarya 76% kurang dari 3 bulan setelah lulus, 12% antara 3 sampai 6 bulan serta 12% lebih dari 6 bulan.
3. Kesesuaian bidang kerja lulusan dengan bidang ilmu terdapat 47% lulusan sangat sesuai, 41% sedang dan 12% rendah.
4. Tingkat/Ukuran Tempat Kerja/Berwirausaha lulusan cukup, terdiri dari 18% level multinasional, 70% Nasional dan 12% level lokal.

4.2. Saran

1. Dilakukan sosialisasi yang lebih, untuk meningkatkan partisipasi alumni untuk mengisi tracer study.
2. Setelah tracer study tersebut untuk ditindaklanjuti dengan Kerjasama dengan industry tempat alumni bekerja.