

LAPORAN

SURVEI PENELITIAN DAN PENGADIAN (PKM)

2024

Dibuat Oleh:

Ir. Zainuddin Ginting, M.T

Ditinjau Oleh:

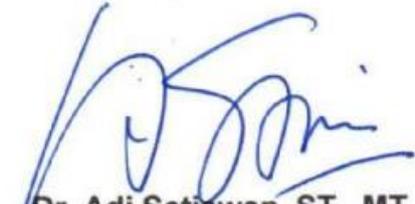
Dr. Muhammad Daud, S.T., M.T



LEMBAR PENGESAHAN

Pada Hari Senin Tanggal 22 Juli Tahun 2024, Telah Diperiksa dan Disetujui Isi Beserta Susunannya Laporan Kegiatan Survei Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Fakultas Teknik Universitas Malikussaleh.

Mengetahui,
Ketua Prodi Magister Teknik Energi Terbarukan



Dr. Adi Setiawan, ST., MT
NIP.197509122002121003

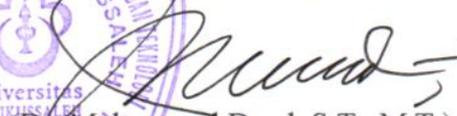
Ketua Tim Penyusun
Ketua GJM Fakultas Teknik



Ir. Zainuddin Ginting, M.T
NIP. 196811302002121001



Menyetujui:
Ketua LPPM Universitas Malikussaleh,



(Dr. Muhammad Daud, S.T., M.T.)
NIP 197610292003121003

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan laporan survei Pengukuran kepuasan peneliti dan mitra kegiatan penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) Tahun 2024 di Universitas Malikussaleh. Survei ini merupakan langkah strategis dalam rangka mengevaluasi dan memperbaiki kinerja akademik di lingkungan Universitas Malikussaleh, khususnya dalam upaya mengintegrasikan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) ke dalam kurikulum pendidikan.

Universitas Malikussaleh, sebagai institusi pendidikan tinggi, memiliki tanggung jawab untuk tidak hanya menghasilkan lulusan yang kompeten, tetapi juga berperan aktif dalam memberikan solusi terhadap berbagai permasalahan di masyarakat melalui penelitian yang relevan dan kegiatan pengabdian yang berdampak nyata. Oleh karena itu, survei ini dilaksanakan untuk mendapatkan gambaran mengenai sejauh mana integrasi Penelitian dan PkM telah berjalan dengan baik dan memberikan manfaat yang diharapkan.

Survei ini juga penting untuk mengetahui tingkat kepuasan dosen terhadap fasilitas, dukungan, serta relevansi kegiatan PkM yang dilakukan. Melalui survei ini, kami dapat mengetahui apakah program Penelitian dan PkM yang dijalankan sudah sesuai dengan kebutuhan masyarakat dan apakah kegiatan tersebut telah mampu meningkatkan kompetensi mahasiswa. Selain itu, survei ini juga menjadi alat ukur untuk melihat seberapa efektif kolaborasi antara dosen, mahasiswa, dan masyarakat dalam menjalankan program PkM, serta sejauh mana dukungan institusi, baik dalam hal fasilitas maupun pendanaan, telah memadai.

Kami menyadari bahwa di tengah tuntutan globalisasi dan dinamika kebutuhan masyarakat yang terus berkembang, peran institusi pendidikan tinggi seperti Universitas Malikussaleh sangatlah penting dalam menciptakan inovasi yang bermanfaat bagi masyarakat luas. Oleh karena itu, hasil survei ini diharapkan dapat memberikan panduan yang jelas bagi pimpinan universitas untuk mengambil kebijakan yang tepat dalam meningkatkan kualitas integrasi Penelitian dan PkM di masa yang akan datang. Temuan-temuan dalam survei ini akan menjadi dasar bagi kami untuk terus melakukan perbaikan, baik dalam hal peningkatan fasilitas, penyederhanaan prosedur administrasi, hingga pemanfaatan teknologi digital dalam menyosialisasikan kegiatan PkM secara lebih luas.

Kami berharap, laporan ini dapat memberikan gambaran yang komprehensif mengenai tingkat kepuasan dosen, serta menjadi bahan evaluasi yang berguna dalam meningkatkan

kinerja universitas di bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada seluruh dosen yang telah berpartisipasi dalam survei ini, serta kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam penyusunan laporan ini.

Semoga Allah SWT senantiasa memberikan kita kekuatan dan kemudahan dalam menjalankan tugas-tugas kita untuk memajukan dunia pendidikan dan berkontribusi kepada masyarakat.

Lhokseumawe, Juli 2024
Ketua Tim Penyusun

A handwritten signature in blue ink, consisting of several fluid, connected strokes that form a stylized representation of the name Zainuddin Ginting.

Ir. Zainuddin Ginting, M.T.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Survei ini didasarkan pada kebutuhan Universitas Malikussaleh untuk terus meningkatkan kualitas pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat (PkM) di lingkungan akademik. Sebagai institusi pendidikan tinggi yang memiliki komitmen untuk menghasilkan lulusan yang kompeten serta berkontribusi pada pengembangan ilmu pengetahuan dan kesejahteraan masyarakat, Universitas Malikussaleh menyadari pentingnya integrasi yang kuat antara penelitian dan PkM dalam kurikulum. Oleh karena itu, survei ini dirancang untuk mengukur tingkat kepuasan dosen terhadap integrasi tersebut, dengan fokus pada manfaat penelitian bagi masyarakat, relevansi PkM, serta dukungan institusi dalam mendukung kegiatan tersebut.

Penelitian dan PkM yang dilakukan dosen berkontribusi dalam peningkatan kualitas akademik, memperkuat kolaborasi dengan mitra eksternal, serta mendukung daya saing universitas di tingkat nasional maupun internasional. Namun, dalam pelaksanaannya, terdapat berbagai tantangan seperti keterbatasan pendanaan, infrastruktur penelitian, serta kebijakan administratif yang mempengaruhi produktivitas dosen dalam melaksanakan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

Dengan dilaksanakannya survei kepuasan ini, diharapkan dapat diperoleh pemahaman yang lebih komprehensif mengenai persepsi dosen terhadap dukungan yang diberikan universitas dalam bidang penelitian dan PkM. Hasil survei ini akan menjadi dasar dalam menyusun strategi peningkatan kualitas layanan akademik dan kebijakan universitas di masa mendatang.

Akhirnya, survei ini juga bertujuan untuk mengukur apakah ada kebutuhan peningkatan dalam integrasi Penelitian dan PkM ke dalam kurikulum. Dengan mengetahui hal ini, universitas dapat merencanakan strategi untuk lebih mengoptimalkan integrasi ini, baik melalui peningkatan fasilitas, penyederhanaan administrasi, atau peningkatan partisipasi dosen dan mahasiswa dalam kegiatan PkM. Secara keseluruhan, survei ini merupakan langkah penting dalam upaya Universitas Malikussaleh untuk terus meningkatkan kualitas pendidikan dan pengabdian kepada masyarakat yang relevan dan berdampak positif.

1.2 Tujuan

Survei ini bertujuan untuk:

1. Mengevaluasi tingkat kepuasan dosen terhadap fasilitas penelitian dan PkM yang disediakan oleh universitas.
2. Menganalisis efektivitas kebijakan administratif dalam mendukung kegiatan penelitian dan PkM.
3. Menilai kecukupan skema pendanaan yang diberikan universitas bagi dosen dalam menjalankan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
4. Mengidentifikasi umpan balik dari mitra eksternal terkait kolaborasi dengan Universitas Malikussaleh.

1.3 Manfaat

Survei ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut:

1. Bagi Universitas Malikussaleh: Menyediakan data empiris sebagai dasar perbaikan kebijakan dalam mendukung penelitian dan PkM.
2. Bagi Dosen: Memberikan gambaran mengenai aspek-aspek yang perlu ditingkatkan dalam sistem pendanaan, fasilitas, dan administrasi.
3. Bagi Mitra Eksternal: Meningkatkan efektivitas kerja sama dengan universitas dalam berbagai program penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
4. Bagi Masyarakat dan Industri: Mendorong implementasi hasil penelitian dan program PkM yang lebih relevan dengan kebutuhan sosial dan ekonomi.

1.4 Metode Survei

Survei ini menggunakan metode pendekatan kuantitatif dan kualitatif (mixed methods) untuk mendapatkan hasil yang lebih komprehensif. Data dikumpulkan melalui kuesioner online yang dibagikan kepada dosen Universitas Malikussaleh serta mitra eksternal yang pernah bekerja sama dalam kegiatan penelitian dan PkM.

Adapun instrumen survei yang digunakan meliputi:

1. Kuesioner Peneliti: Digunakan untuk mengevaluasi tingkat kepuasan dosen terhadap penelitian.
2. Kuesioner Mitra Penelitian: Ditujukan kepada mitra eksternal yang bekerja sama dalam penelitian.
3. Kuesioner Pengabdian: Digunakan untuk mengevaluasi kepuasan dosen terhadap program PkM.

4. Kuesioner Mitra Pengabdian: Ditujukan kepada mitra yang bekerja sama dalam program PkM.

Hasil survei ini diharapkan dapat memberikan wawasan yang mendalam dalam merumuskan strategi pengembangan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Universitas Malikussaleh.

BAB II

METODOLOGI SURVEI

2.1 Jenis Survei dan Populasi Sampel

Survei ini menggunakan pendekatan Pendekatan kuantitatif digunakan untuk mengukur tingkat kepuasan dosen terhadap penelitian dan pengabdian kepada masyarakat (PkM) melalui kuesioner yang menggunakan skala Likert.

Populasi Populasi dalam survei ini mencakup seluruh dosen di Fakultas Teknik Universitas Malikussaleh yang terlibat dalam kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, baik sebagai peneliti maupun pengabdian. Selain itu, survei juga melibatkan mitra eksternal yang bekerja sama dalam kegiatan tersebut, seperti lembaga pemerintah, organisasi masyarakat, dan sektor industri.

2.2 Kriteria Responden

Kriteria responden dalam survei ini dibagi menjadi dua kategori utama:

1. Dosen Fakultas Teknik Universitas Malikussaleh
 - Memiliki pengalaman dalam penelitian yang didanai baik secara internal maupun eksternal.
 - Pernah terlibat dalam program pengabdian kepada masyarakat dalam tiga tahun terakhir.
 - Bersedia memberikan umpan balik mengenai kepuasan terhadap fasilitas, dukungan administrasi, dan pendanaan penelitian serta PkM.
2. Mitra Eksternal
 - Berasal dari institusi/lembaga/industri yang pernah berkolaborasi dengan Universitas Malikussaleh dalam kegiatan penelitian atau PkM.
 - Memiliki pengalaman bekerja sama dengan dosen atau mahasiswa dalam implementasi program penelitian atau pengabdian kepada masyarakat.
 - Bersedia memberikan umpan balik mengenai manfaat dan efektivitas kerja sama yang telah dilakukan.

2.3 Teknik Pengambilan Sampel

Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam survei ini adalah purposive sampling, yaitu pemilihan responden secara sengaja berdasarkan keterlibatan mereka dalam

penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Teknik ini dipilih untuk memastikan bahwa hanya responden yang benar-benar memiliki pengalaman dalam bidang tersebut yang memberikan data, sehingga hasil survei lebih relevan dan akurat.

Selain itu, untuk memperoleh sampel yang representatif, survei ini juga mempertimbangkan distribusi responden berdasarkan:

- Program studi tempat dosen mengajar.
- Jenis penelitian yang dilakukan (fundamental, terapan, atau inovatif).
- Jenis pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan (pelatihan, pemberdayaan, atau kemitraan dengan industri).

Dengan metode ini, diharapkan hasil survei dapat memberikan gambaran yang komprehensif mengenai kepuasan dosen terhadap penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Universitas Malikussaleh, serta memberikan wawasan bagi pengelola universitas dalam meningkatkan kualitas layanan akademik di bidang tersebut.

2.4 Instrumen Survei

Instrumen survei yang digunakan dalam penelitian ini dirancang untuk mengukur tingkat kepuasan dosen terhadap penelitian dan pengabdian kepada masyarakat (PkM) di Universitas Malikussaleh. Instrumen ini disusun dengan mempertimbangkan aspek validitas dan reliabilitas agar hasil survei dapat memberikan gambaran yang akurat mengenai persepsi dan pengalaman dosen dalam menjalankan kegiatan penelitian dan PkM.

Survei ini terdiri dari beberapa bagian utama yang mencakup:

1. Identitas Responden

Berisi informasi dasar mengenai responden, seperti nama (opsional), unit kerja/fakultas, jabatan akademik, serta pengalaman dalam penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

2. Aspek Penelitian

Mengukur kepuasan dosen terhadap fasilitas, pendanaan, dukungan administratif, serta kebijakan yang mendukung kegiatan penelitian. Beberapa indikator yang digunakan meliputi:

- a. Ketersediaan dana penelitian dan aksesibilitasnya.
- b. Fasilitas laboratorium dan infrastruktur pendukung penelitian.
- c. Proses administrasi penelitian dan kemudahan pengajuan proposal.
- d. Publikasi ilmiah dan hak kekayaan intelektual.

3. Aspek Pengabdian kepada Masyarakat (PkM)

Mengevaluasi kepuasan dosen terhadap dukungan institusi dalam melaksanakan program PkM. Indikator yang digunakan antara lain:

- a. Ketersediaan dana dan skema pendanaan PkM.
- b. Kolaborasi dengan masyarakat dan stakeholder eksternal.
- c. Dampak program PkM terhadap masyarakat dan institusi.
- d. Proses administrasi dan pelaporan kegiatan PkM.

4. Evaluasi dan Saran

Pada bagian ini, responden diberikan kesempatan untuk memberikan umpan balik serta saran terkait peningkatan kualitas penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Universitas Malikussaleh.

Survei ini menggunakan skala Likert dengan skala 4, yaitu skor 1 = Tidak Puas, skor 2 = Kurang Puas, skor 3 = Puas, skor 4 = Sangat Puas untuk mengukur tingkat kepuasan dosen, serta pertanyaan terbuka untuk menggali lebih dalam mengenai hambatan dan peluang dalam pengelolaan penelitian dan PkM. Dengan adanya instrumen survei ini, diharapkan dapat diperoleh data yang komprehensif guna meningkatkan mutu dan efektivitas penelitian serta pengabdian kepada masyarakat di lingkungan Universitas Malikussaleh.

Survei ini menggunakan empat jenis kuesioner yang disusun untuk mendapatkan informasi dari berbagai pihak terkait penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, yaitu:

- a. Kuesioner Peneliti – Ditujukan kepada dosen yang melakukan penelitian di Universitas Malikussaleh.
- b. Kuesioner Mitra Penelitian – Ditujukan kepada mitra eksternal (industri, lembaga, atau organisasi) yang bekerja sama dalam kegiatan penelitian.
- c. Kuesioner Pengabdian – Ditujukan kepada dosen yang melaksanakan pengabdian kepada masyarakat.
- d. Kuesioner Mitra Pengabdian – Ditujukan kepada mitra masyarakat atau institusi yang menerima manfaat dari program pengabdian.

Keempat kuesioner ini berisi pertanyaan terkait kepuasan, efektivitas program, serta tantangan yang dihadapi dalam pelaksanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

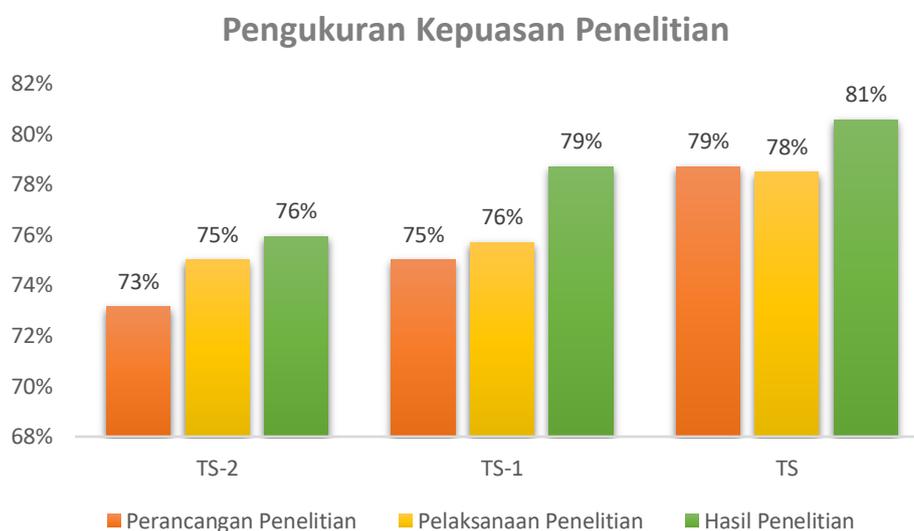
BAB III

HASIL DAN ANALISIS DATA

3.1 Hasil Survei Peneliti

Survei ini bertujuan untuk mengukur tingkat kepuasan peneliti terhadap berbagai aspek dalam proses penelitian yang dilakukan di Universitas Malikussaleh. Aspek yang diukur meliputi perancangan penelitian, pelaksanaan penelitian, dan hasil penelitian.

Survei kepuasan peneliti dilakukan terhadap sejumlah peneliti yang terlibat dalam berbagai kegiatan penelitian selama tiga tahun terakhir. Jumlah responden yang mengisi survei pada TS-2 s.d TS berjumlah 23 dosen dari total 80 jumlah judul penelitian.



Gambar 3.1 Hasil Survei Peneliti

Berdasarkan Gambar 3.1, dapat dilihat bahwa terdapat tren peningkatan kepuasan peneliti dari tahun ke tahun. Pada TS-2, kepuasan terhadap perancangan penelitian masih relatif rendah, berada di kisaran 72%, sementara aspek pelaksanaan dan hasil penelitian menunjukkan tingkat kepuasan yang lebih tinggi, masing-masing sekitar 74% dan 76%.

Pada TS-1, tingkat kepuasan meningkat secara signifikan, terutama pada aspek hasil penelitian yang mencapai hampir 80%. Perancangan dan pelaksanaan penelitian juga menunjukkan perbaikan yang cukup baik dibandingkan tahun sebelumnya.

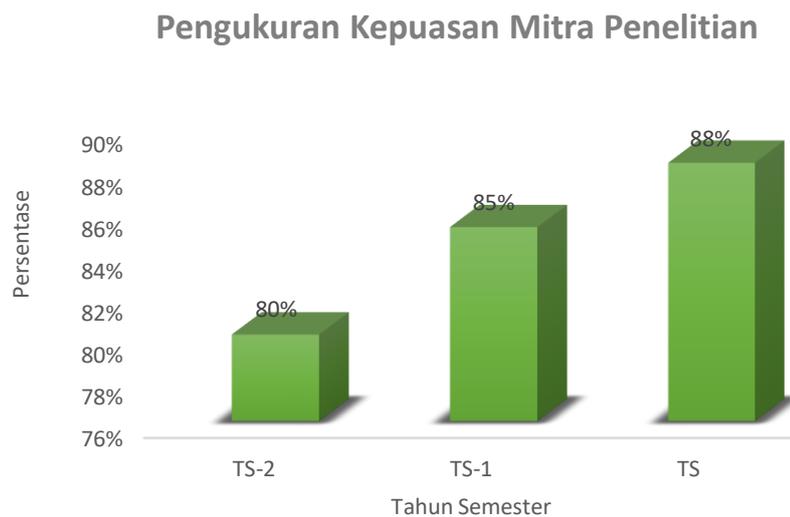
Pada TS (tahun survei terakhir), kepuasan peneliti terhadap ketiga aspek penelitian mengalami peningkatan yang lebih merata. Tingkat kepuasan terhadap hasil penelitian mencapai angka tertinggi, yaitu sekitar 81%, diikuti oleh pelaksanaan penelitian sekitar 79%, dan perancangan penelitian sekitar 78%.

Dari data ini, dapat disimpulkan bahwa terjadi perbaikan dalam kualitas layanan penelitian, terutama dalam aspek pelaksanaan dan hasil penelitian. Namun, masih terdapat ruang untuk peningkatan pada tahap perancangan penelitian guna memastikan proses penelitian berjalan lebih optimal sejak tahap awal.

3.2 Hasil Survei Mitra Penelitian

Survei kepuasan mitra penelitian bertujuan untuk menilai tingkat kepuasan mitra dalam kerja sama penelitian yang dilakukan di Universitas Malikussaleh. Aspek yang dinilai mencakup efektivitas kolaborasi, kualitas hasil penelitian, serta manfaat yang diperoleh mitra dari kerja sama tersebut.

Mitra penelitian merupakan pihak eksternal yang bekerja sama dalam berbagai kegiatan penelitian. Dalam survei ini, jumlah mitra penelitian yang memberikan umpan balik pada tahun TS-2 s.d TS adalah 15 responden yang mewakili setiap instansi sebagai mitra penelitian.



Gambar 3.2 Hasil Survei Mitra Penelitian

Berdasarkan Gambar 3.2, dapat terlihat adanya peningkatan signifikan dalam kepuasan mitra penelitian dari tahun ke tahun. Pada TS-2, tingkat kepuasan mitra berada di angka 80%, menunjukkan penerimaan yang cukup baik terhadap penelitian yang dilakukan.

Pada TS-1, kepuasan mitra mengalami peningkatan yang cukup signifikan, mencapai sekitar 85%. Hal ini mengindikasikan adanya perbaikan dalam pelaksanaan penelitian dan efektivitas kolaborasi dengan mitra.

Pada TS (tahun survei terakhir), tingkat kepuasan mitra penelitian meningkat lebih lanjut hingga mencapai 88%. Peningkatan ini mencerminkan perbaikan dalam berbagai aspek

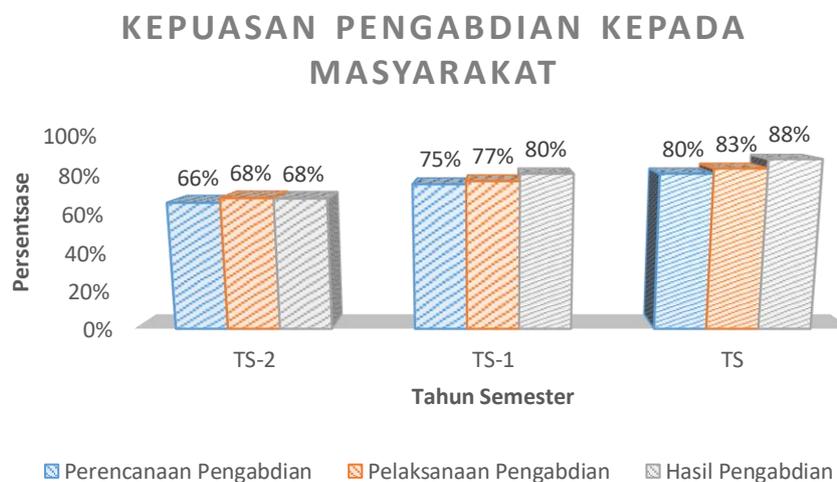
kerja sama penelitian, seperti komunikasi, pemenuhan ekspektasi mitra, serta relevansi hasil penelitian terhadap kebutuhan mereka.

Secara keseluruhan, tren peningkatan ini menunjukkan bahwa program penelitian di Universitas Malikussaleh semakin mendapatkan kepercayaan dari mitra. Meskipun demikian, langkah-langkah strategis tetap perlu diambil untuk menjaga dan meningkatkan kepuasan mitra, terutama dalam hal efektivitas penerapan hasil penelitian di lapangan.

3.3 Hasil Survei Pengabdian

Survei kepuasan pengabdian bertujuan untuk mengevaluasi tingkat kepuasan para dosen dan tenaga akademik yang terlibat dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat di Universitas Malikussaleh. Survei ini mencakup aspek perencanaan, pelaksanaan, dan hasil dari kegiatan pengabdian yang telah dilakukan.

Survei kepuasan pengabdian dilakukan terhadap individu sebagai tenaga akademik yang terlibat dalam pengabdian kepada masyarakat. Jumlah pengabdian yang mengisi survei dalam tiga tahun terakhir TS-2 s.d TS adalah berjumlah 17 responden dengan total keseluruhan judul pengabdian berjumlah 34 judul pengabdian.



Gambar 3.3 Hasil Survei Pengabdian

Berdasarkan Gambar 3.3, terlihat adanya tren peningkatan dalam kepuasan pengabdian dari tahun ke tahun. Pada TS-2, tingkat kepuasan dalam perencanaan pengabdian tercatat sebesar 66%, sementara pelaksanaan pengabdian dan hasil pengabdian menunjukkan angka yang lebih tinggi, yaitu 68%. Hal ini mengindikasikan bahwa meskipun perencanaan masih perlu diperbaiki, pelaksanaan dan hasil pengabdian sudah cukup diterima dengan baik.

Pada TS-1, terdapat peningkatan signifikan pada ketiga aspek. Kepuasan terhadap perencanaan pengabdian naik menjadi 75%, sementara pelaksanaan pengabdian meningkat

menjadi 77%, dan hasil pengabdian mencapai 80%. Hal ini menunjukkan adanya peningkatan efektivitas dalam pelaksanaan program, serta kepuasan pengabdian terhadap dampak yang dihasilkan.

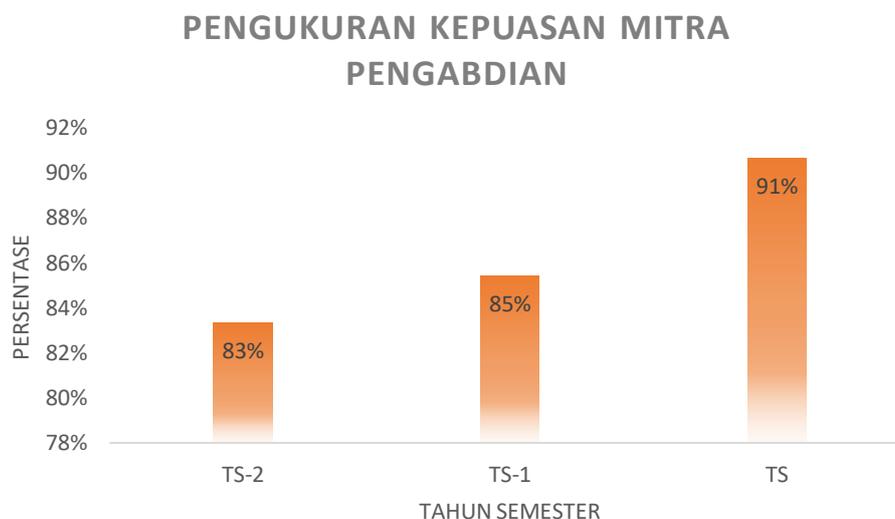
Pada TS (tahun survei terakhir), peningkatan terus berlanjut. Perencanaan pengabdian mencapai 80%, pelaksanaan pengabdian meningkat menjadi 83%, dan hasil pengabdian mencapai 88%. Angka ini menunjukkan bahwa perbaikan dalam program pengabdian telah memberikan hasil yang lebih optimal dan semakin memenuhi harapan para pengabdian.

Secara keseluruhan, tren ini menunjukkan bahwa program pengabdian kepada masyarakat di Universitas Malikussaleh semakin mengalami peningkatan kualitas dari aspek perencanaan, pelaksanaan, dan hasil. Namun, evaluasi dan penyempurnaan program tetap diperlukan agar program pengabdian semakin berdampak luas bagi masyarakat serta memberikan pengalaman yang lebih baik bagi para pengabdian.

3.4 Hasil Survei Mitra Pengabdian

Survei kepuasan mitra pengabdian dilakukan untuk mengukur tingkat kepuasan pihak mitra yang bekerja sama dalam program pengabdian kepada masyarakat di Universitas Malikussaleh. Survei ini bertujuan untuk mengevaluasi sejauh mana program pengabdian telah memberikan manfaat bagi mitra serta efektivitas implementasinya.

Mitra pengabdian merupakan pihak yang menerima manfaat dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Berdasarkan survei yang dilakukan, jumlah mitra pengabdian yang mengisi survei pada tahun TS-2 s.d TS sebanyak 12 mitra dari total keseluruhan 13 Mitra pengabdian.



Gambar 3.4 Hasil Survei Mitra Pengabdian

Berdasarkan Gambar 3.4, hasil survei menunjukkan adanya tren peningkatan dalam kepuasan mitra pengabdian dari tahun ke tahun. Pada TS-2, tingkat kepuasan mitra tercatat sebesar 83%, yang menunjukkan bahwa sebagian besar mitra merasa puas dengan program pengabdian yang dijalankan.

Pada TS-1, kepuasan mitra mengalami peningkatan menjadi 85%, yang menandakan adanya perbaikan dalam implementasi program serta peningkatan manfaat yang dirasakan oleh mitra.

Pada TS (tahun survei terakhir), terjadi peningkatan yang lebih signifikan, dengan tingkat kepuasan mitra mencapai 91%. Angka ini mencerminkan bahwa program pengabdian yang dilakukan semakin memenuhi harapan mitra dan memberikan dampak yang lebih baik.

Secara keseluruhan, hasil survei ini menunjukkan bahwa program pengabdian kepada masyarakat di Universitas Malikussaleh telah mengalami peningkatan yang positif dalam memberikan manfaat kepada mitra. Hal ini mengindikasikan bahwa strategi yang diterapkan dalam pengabdian semakin efektif dan relevan dengan kebutuhan mitra. Namun, evaluasi berkelanjutan tetap diperlukan untuk mempertahankan serta meningkatkan kualitas kerja sama dengan mitra di masa mendatang.

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil kegiatan survei penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang telah dilakukan oleh Fakultas Teknik Universitas Malikussaleh, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Kegiatan survei ini berhasil mengidentifikasi kebutuhan dan tantangan yang dihadapi masyarakat dalam aspek penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, terutama dalam bidang teknik.
2. Survei memberikan wawasan yang lebih mendalam terhadap potensi kolaborasi antara akademisi, mahasiswa, dan masyarakat dalam penerapan ilmu teknik untuk pemecahan masalah nyata.
3. Kegiatan ini juga membantu dalam menentukan arah pengembangan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang lebih relevan dengan kebutuhan lokal.
4. Data yang diperoleh dari survei menjadi dasar bagi perbaikan program-program pengabdian serta peningkatan efektivitas kegiatan penelitian di masa mendatang.
5. Partisipasi aktif dari masyarakat dan mahasiswa menunjukkan adanya minat dan keterlibatan yang tinggi dalam pengembangan solusi berbasis teknologi untuk kepentingan bersama.

4.2 Saran

Berdasarkan hasil survei dan kesimpulan yang diperoleh, terdapat beberapa saran yang dapat dipertimbangkan untuk pengembangan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat ke depan, yaitu:

1. Perlu dilakukan peningkatan sosialisasi terkait program penelitian dan pengabdian kepada masyarakat agar lebih banyak pihak yang terlibat secara aktif.
2. Pengembangan metode penelitian dan pengabdian yang lebih inovatif dan aplikatif sesuai dengan perkembangan teknologi dan kebutuhan masyarakat.
3. Meningkatkan sinergi antara universitas, pemerintah, dan sektor industri untuk mendukung keberlanjutan program-program pengabdian kepada masyarakat.
4. Mendorong keterlibatan mahasiswa dalam penelitian dan pengabdian kepada masyarakat guna meningkatkan pemahaman praktis serta implementasi ilmu teknik di lapangan.
5. Melakukan evaluasi berkala terhadap program penelitian dan pengabdian kepada masyarakat agar dapat terus berkembang sesuai dengan kebutuhan dan kondisi terkini.

Dengan adanya kesimpulan dan saran ini, diharapkan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat Fakultas Teknik Universitas Malikussaleh dapat semakin memberikan manfaat yang optimal bagi seluruh pihak yang terlibat

Lampiran 1 Kuesioner untuk Peneliti



Survey Kepuasan Pengguna (SKP) PENELITI

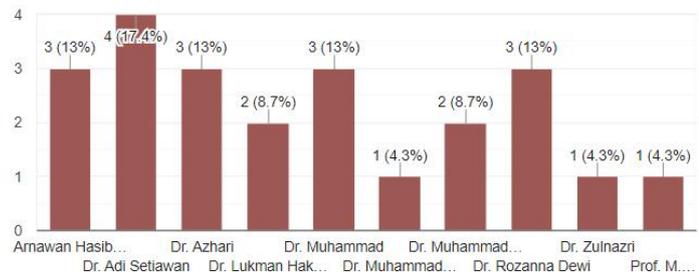
23 responses

[Publish analytics](#)

Nama

[Copy](#)

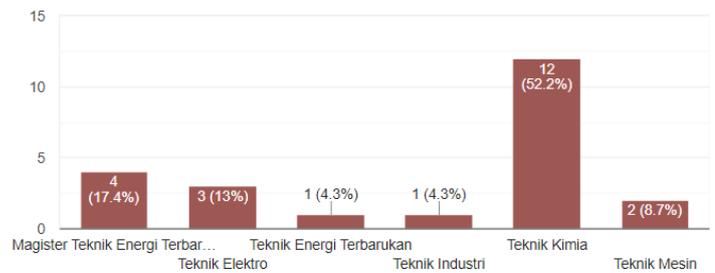
23 responses



Kegiatan Penelitian oleh Program Studi

[Copy](#)

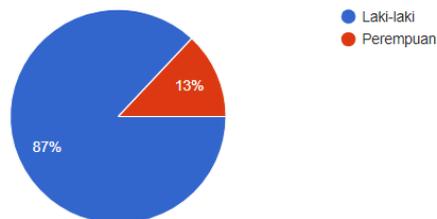
23 responses



Jenis Kelamin

[Copy](#)

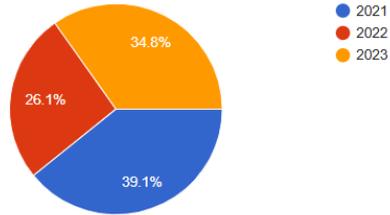
23 responses



Tahun Penilaian

23 responses

[Copy](#)

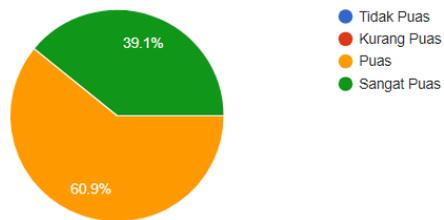


1. PERENCANAAN PENELITIAN

Peneliti mendapat sosialisasi panduan kegiatan penelitian

23 responses

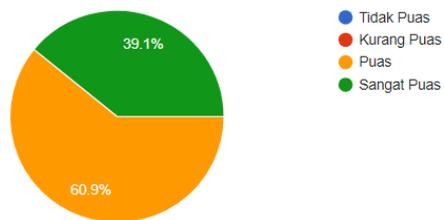
[Copy](#)



Peneliti mendapat informasi tentang kegiatan Penelitian melalui media yang mudah diakses

23 responses

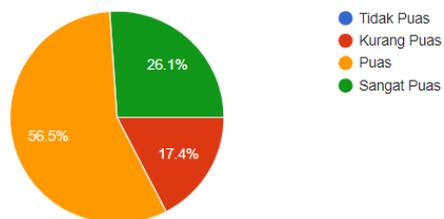
[Copy](#)



Peneliti mendapat pelatihan/workshop penyusunan proposal Penelitian

23 responses

[Copy](#)

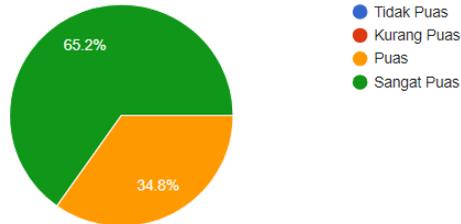


2. PELAKSANAAN PENELITIAN

Peneliti mendapat fasilitas dana Penelitian sesuai dengan kontrak Penelitian yang disetujui dari LPPM

[Copy](#)

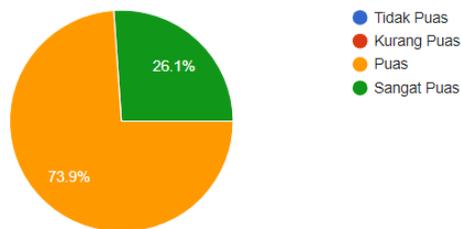
23 responses



Peneliti mendapat pendampingan penelitian oleh UPPS dan LPPM

[Copy](#)

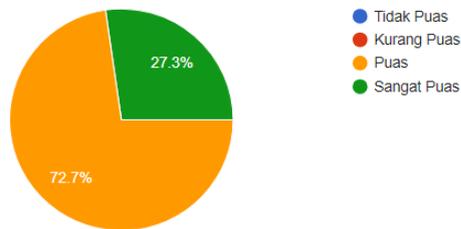
23 responses



Kemajuan kegiatan Penelitian di review oleh pihak internal LPPM

[Copy](#)

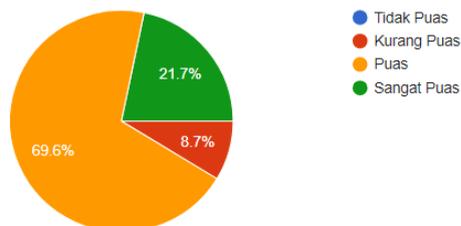
22 responses



Peneliti mendapat dukungan sarana dan prasarana untuk memfasilitasi kegiatan Penelitian

[Copy](#)

23 responses



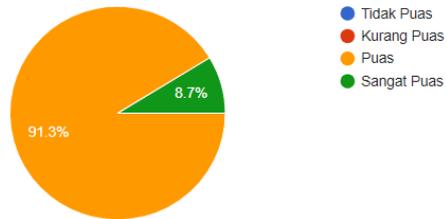
Copy chart

3. HASIL PENELITIAN

Peneliti mendapat fasilitas untuk mendesiminasikan hasil Penelitian

[Copy](#)

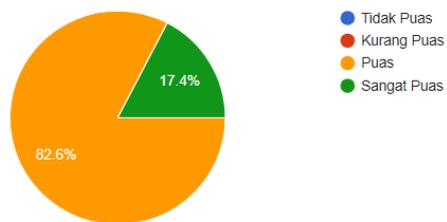
23 responses



Peneliti mendapat reward atas capaian luaran Penelitian

[Copy](#)

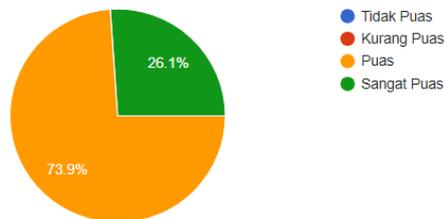
23 responses



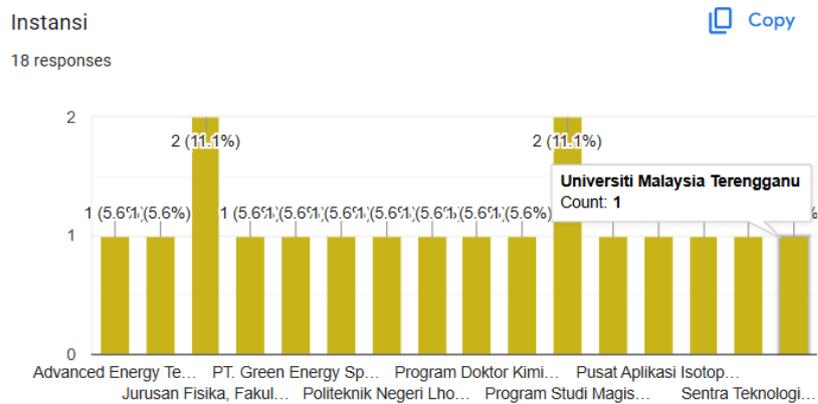
Peneliti mendapat fasilitas untuk melaksanakan Penelitian yang berkelanjutan

[Copy](#)

23 responses



Lampiran 2 Kuesioner untuk Mitra Penelitian

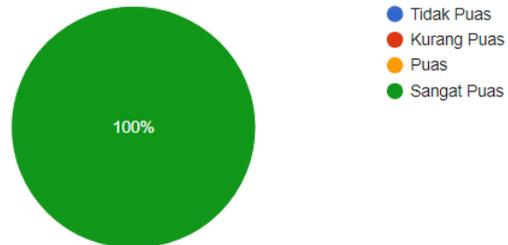


Pertanyaan

1. Prosedur dan Administrasi Kerjasama (MoU) dengan Universitas Malikussaleh

[Copy](#)

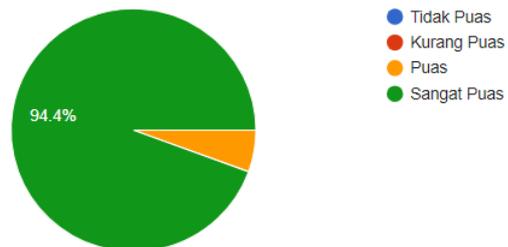
18 responses



2. Implementasi dan Pelaksanaan Kerjasama (MoU) dengan Universitas Malikussaleh

[Copy](#)

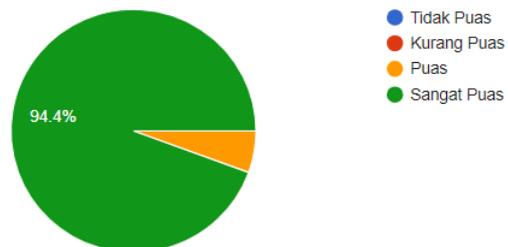
18 responses



3. Profesionalisme dan Tata Kelola Kerjasama dengan Universitas Malikussaleh

[Copy](#)

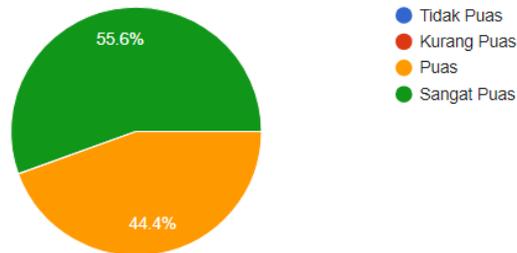
18 responses



4. Monitoring dan Evaluasi Kerjasama (MoU) dengan Universitas Malikussaleh

[Copy](#)

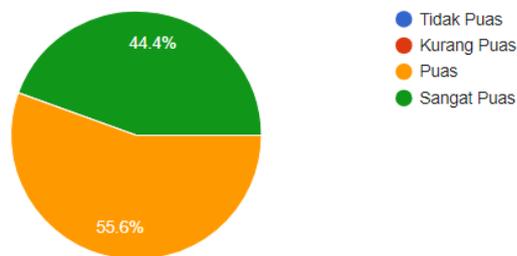
18 responses



5. Umpan balik Kerjasama (MoU) dengan Universitas Malikussaleh

[Copy](#)

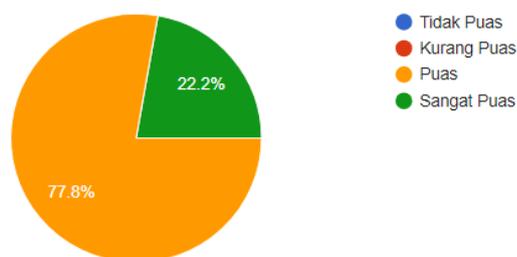
18 responses



6. Manfaat Kerjasama (MoU) dengan Universitas Malikussaleh

[Copy](#)

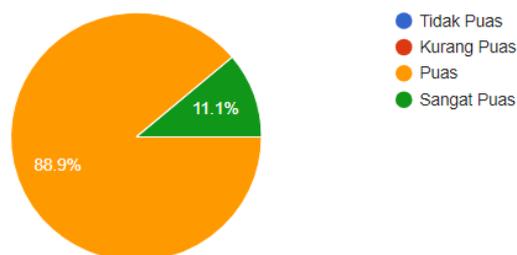
18 responses



7. Tindak Lanjut Kerjasama (MoU) dengan Universitas Malikussaleh

[Copy](#)

18 responses



Lampiran 3 Kuesioner untuk Pengabdian



Questionnaire Kepuasan Pengabdian Terhadap Kegiatan PkM

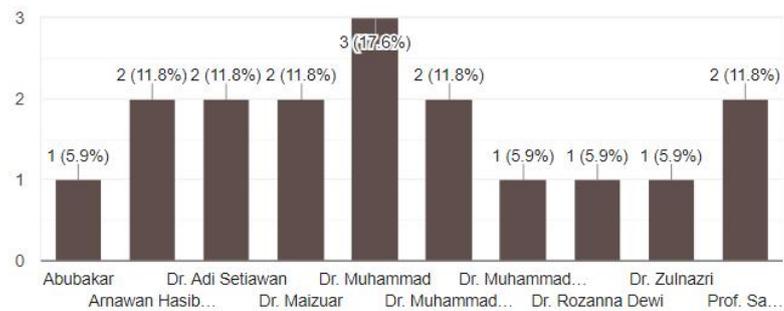
17 responses

[Publish analytics](#)

Nama

[Copy](#)

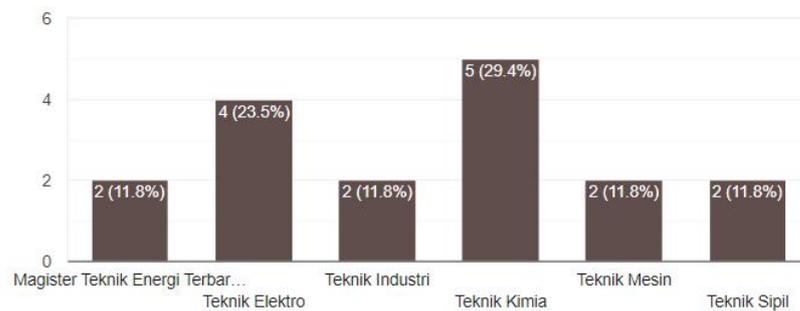
17 responses



Kegiatan PkM oleh Program Studi

[Copy](#)

17 responses

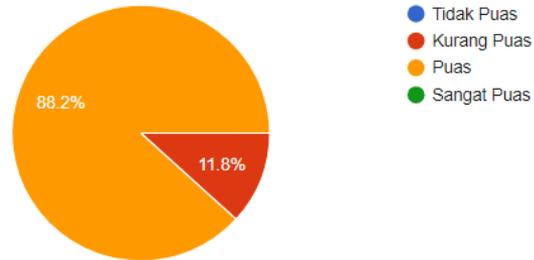


1. Perencanaan PkM

Pengabdian mendapat sosialisasi panduan kegiatan PkM dan RIP

[Copy](#)

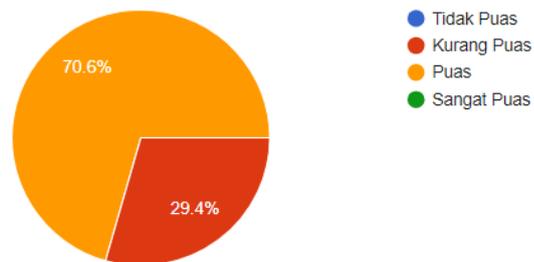
17 responses



Pengabdian mendapat informasi tentang kegiatan PkM melalui media yang mudah diakses

[Copy](#)

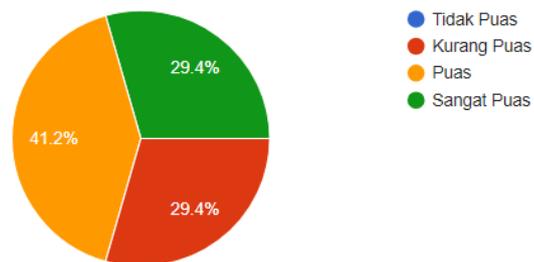
17 responses



Pengabdian mendapat pelatihan/workshop penyusunan proposal pengabdian

[Copy](#)

17 responses

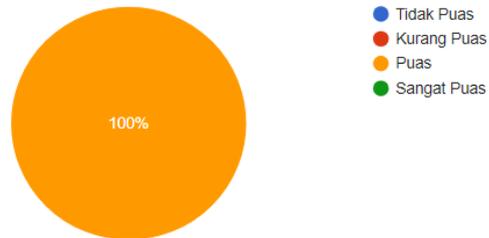


2. Pelaksanaan PkM

Pengabdian mendapat fasilitas dana PkM sesuai dengan kontrak PkM yang disetujui dari LPPM

[Copy](#)

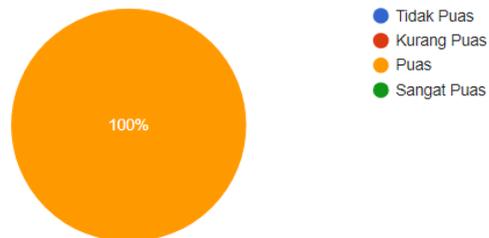
17 responses



Pengabdian mendapat pendampingan pengabdian oleh UPPS dan LPPM

[Copy](#)

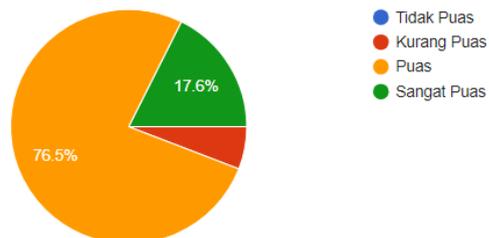
17 responses



Kemajuan kegiatan PkM di review oleh pihak internal LPPM

[Copy](#)

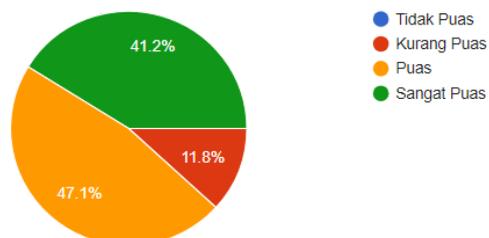
17 responses



Pengabdian mendapat dukungan sarana dan prasarana untuk memfasilitasi kegiatan PkM

[Copy](#)

17 responses

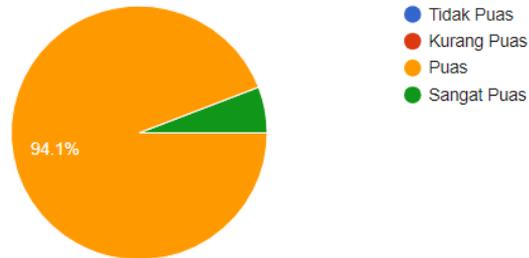


3. Hasil PkM

Pengabdian mendapat fasilitas untuk mendesiminasikan hasil PkM

[Copy](#)

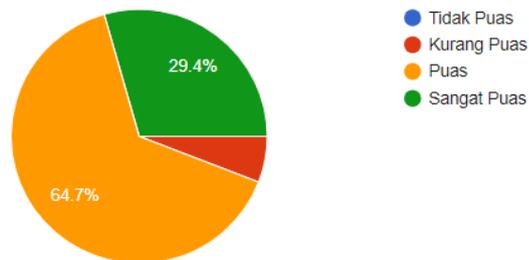
17 responses



Pengabdian mendapat reward atas capaian luaran PkM

[Copy](#)

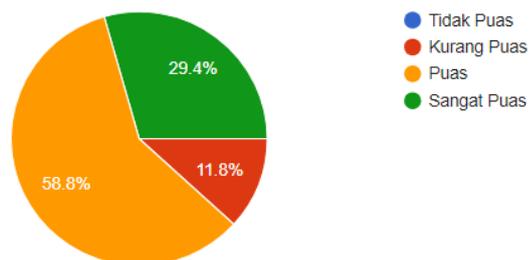
17 responses



Pengabdian mendapat fasilitas untuk melaksanakan PkM yang berkelanjutan

[Copy](#)

17 responses



Lampiran 4 Kuesioner untuk Mitra Pengabdian



Questionnaire Kepuasan Mitra Terhadap Kegiatan PkM

12 responses

[Publish analytics](#)

Nama

12 responses

Rina Nurjanah

Siti Aisyah

Darmawansyah

Dr. Surya Darma

Siti Zubaidah

Muhammad Yasir

Siti Marlina

Siti Marlina

Zulkifli

Instansi

12 responses

Bank Aceh

Yayasan Pendidikan dan Kemanusiaan Hurriah Aceh

PT. Green Energy Specialist One

Masyarakat Energi Terbarukan Indonesia

SMK Negeri 4 Lhokseumawe

Gampong KM 6 Kecamatan Simpang Keuramat

Pemkab Aceh Singkil

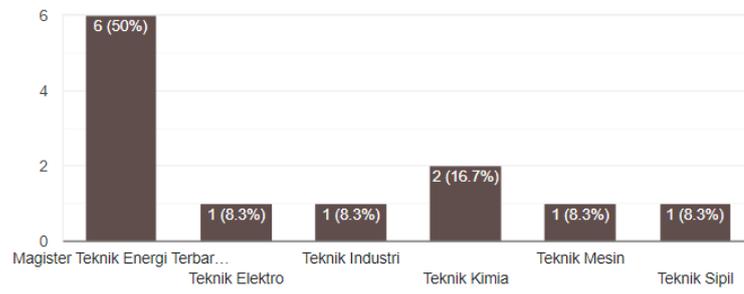
Gampong Pande Kecamatan Tanah Pasir

Gampong Pande

Kegiatan PkM oleh Program Studi

 Copy

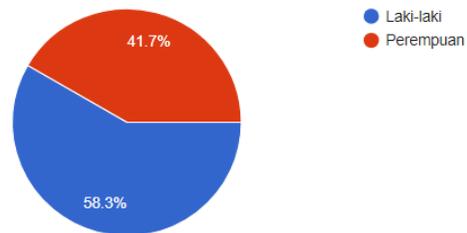
12 responses



Jenis Kelamin

 Copy

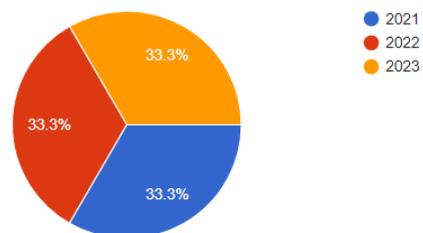
12 responses



Tahun Penilaian

 Copy

12 responses

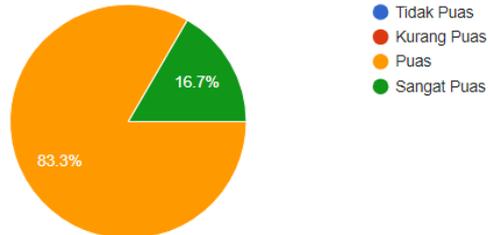


Pertanyaan

1. LPPM dan Fakultas Teknik memberikan respon positif, cepat dan profesional terkait kegiatan PKM yang melibatkan instansi/perusahaan.

[Copy](#)

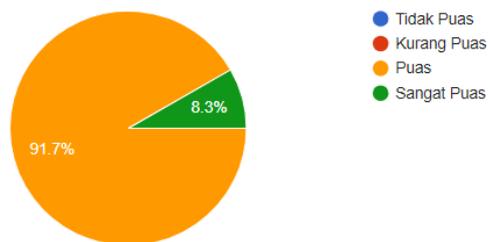
12 responses



2. Kerjasama antara LPPM Unimal dengan instansi/perusahaan dalam kegiatan PkM telah diimplementasikan menggunakan prinsip Tri Ko (kooperatif, konsultatif dan korektif).

[Copy](#)

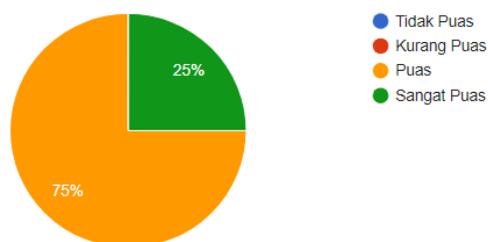
12 responses



3. Kegiatan kerjasama PkM dengan LPPM Unimal bermanfaat sesuai dengan kebutuhan.

[Copy](#)

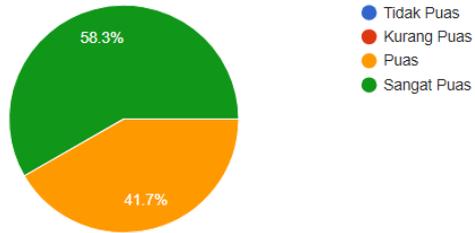
12 responses



4. Kualitas PkM yang melibatkan instansi/perusahaan

[Copy](#)

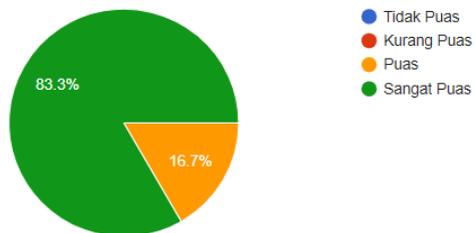
12 responses



5. Pelaporan akhir dari hasil kegiatan kerjasama bidang PkM telah disusun dan dikomunikasikan

[Copy](#)

12 responses



6. Tindak lanjut kerjasama kegiatan PkM antara LPPM Unimal dengan instansi/perusahaan berguna untuk merencanakan kegiatan berikutnya.

[Copy](#)

12 responses

