



# LAPORAN MONEV PKM SEM GANJIL TA 2024/2025

**DISUSUN OLEH**

**GJM Fakultas Sains & Teknologi**

**UIN AR-RANIRY BANDA ACEH**

**LAPORAN**  
**MONEV PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM)**  
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI SEM GANJIL TA 2024-2025**



**DISUSUN OLEH**  
**GUGUS JAMINAN MUTU**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI AR-RANIRY BANDA ACEH**  
**2025**

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr. Wb*

*Alhamdulillah* kami ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan keridhaan-Nya sehingga telah menyelesaikan Laporan Monev Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) di Fakultas Sains dan Teknologi (FST) UIN Ar-Raniry Banda Aceh. Salawat dan salam disampaikan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membawa manusia ke zaman yang penuh berperadaban dan teknologi.

Kegiatan Montoring dan evaluasi PKM ini dilakukan pda semua prodi yang ada di Fakultas Sains dan Teknologi. Kegiatan PKM dosen, PKM kolaborasi dosen dengan mahasiswa sampai kepada output kegiatan dari PKM ini akan menjadi hal yang ditanyakan dalam monev PKM ini. Monev PKM di FST ini merupakan acuan perbaikan kuantitas & kualitas PKM oleh seluruh pimpinan dan civitas di FST UIN Ar-Raniry Banda Aceh dalam melakukan penjaminan mutu. Dengan terlaksananya monev ini kami berharap bisa memberi masukan pada kuantitas & kualitas PKM pada tahun selanjutnya demi kemajuan FST dan UIN Ar-Raniry Banda Aceh pada umumnya.

Oleh karena itu, laporan monev ini memaparkan tentang audit yang dilakukan mulai dari tahap persiapan, pelaksanaan, hasil dan analisis data serta rekomendasi yang dapat menambah baik kegiatan PKM di FST. Demikianlah laporan monev ini kami buat, sebagai pelaporan dari kegiatan yang telah dilakukan. Semoga laporan ini dapat memberikan informasi bagi pihak yang memerlukan.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb*

Banda Aceh, Januari 2025

Ka GJM



Sri Nengsih, S.Si.,M.Sc.

# LAPORAN MONEV PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DI FST

## I. Pendahuluan

### A. Latar belakang

Kontribusi perguruan tinggi dalam konteks peningkatan daya saing bangsa diupayakan dan diwujudkan dalam tiga fungsi utama perguruan tinggi melalui tridarma perguruan tinggi, yakni pengajaran/pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat (PKM). Dari ketiga darma perguruan tinggi tersebut, kegiatan PKM di perguruan tinggi merupakan salah satu kontributor yang paling diharapkan dalam rangka mewujudkan dan meningkatkan daya saing bangsa dalam menghadapi globalisasi. Perguruan tinggi berkewajiban menyelenggarakan PKM sebagaimana diamanahkan oleh Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional Pasal 20. Sejalan dengan kewajiban tersebut, Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi Pasal 45 menegaskan bahwa pengabdian kepada masyarakat merupakan kegiatan sivitas akademika dalam mengamalkan dan membudayakan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk memajukan kesejahteraan umum dan mencerdaskan kehidupan bangsa.

Pelaksanaan monev PKM merupakan bagian tak terpisahkan wujud kegiatan pengabdian dosen. monev PKM dijalankan untuk mengevaluasi sampai sejauh mana penerima kegiatan pelaksanaan PKM telah menjalankan kegiatannya. Disamping itu kegiatan monev juga dimaksudkan untuk mengetahui apakah kegiatan PKM yang dilaksanakan oleh dosen baik secara mandiri maupun tim kelompok dosen dapat diselesaikan secara tepat waktu. monev PKM juga merupakan bentuk akuntabilitas dari pelaksanaan kegiatan, baik yang terkait dengan aspek input, proses, maupun output kegiatan.

### B. Dasar Hukum

1. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 62 tahun 2016 tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
2. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020, Perubahan atas Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 44 tahun 2015 dan Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 50 tahun 2018, tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi
3. Permendikbud Nomor 3 Tahun 2020 tentang tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;

4. Permendikbud No. 5 Tahun 2020 tentang Akreditasi Program Studi dan Perguruan Tinggi;
5. Peraturan Menteri Agama Nomor 12 Tahun 2014 tentang Organisasi Tata Kerja Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh
6. Peraturan Menteri Agama Nomor 21 Tahun 2015 tentang Statuta Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh

### **C. Tujuan kegiatan**

Berdasarkan pada latar belakang masalah yang ada maka tujuan dari monev ini adalah sebagai berikut:

1. Kontrol proses pelaksanaan kegiatan PKM secara konsisten sesuai harapan dan tujuan kegiatan yang direncanakan;
2. Sebagai kinerja dosen dalam melaksanakan kinerja akademik Tri Dharma Perguruan Tinggi bidang pengabdian kepada masyarakat;
3. Sebagai bukti kemajuan dan perkembangan pelaksanaan kegiatan yang dapat dapat berdampak pemanfaatannya bagi masyarakat pada umumnya, desa binaan, lembaga/instansi, perusahaan/industri dan sebagainya;
4. Identifikasi hambatan dan kelemahan yang telah diperoleh dalam kegiatan pelaksanaan hingga pelaporan secara fisik dan online;

### **D. Sasaran kegiatan**

Sasaran dari kegiatan monev PKM ini adalah seluruh prodi yang ada di FST yakni prodi Arsitektur, prodi Biologi, prodi Kimia, Prodi Teknik fisika, Prodi Teknik Lingkungan dan prodi Teknologi Informasi. Dalam hal ini yang menjadi responden adalah seluruh kaprodi, seluruh sekprodi dan seluruh UJM Prodi.

## **II. Monev Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM)**

### **A. Perencanaan**

Kegiatan Monev PKM diawali dengan meninjau keberadaan Roadmap penelitian disetiap prodi. GJM meminta prodi untuk mengupload roadmap PKM ke link google drive berikut: [https://drive.google.com/drive/folders/1j3Jv5PM662lpkOE7HvZh1h-L7xZW3uco?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1j3Jv5PM662lpkOE7HvZh1h-L7xZW3uco?usp=drive_link). Setelah menelaah roadmap prodi dan ditambah dengan instrumen AMI maka dapat disusunlah instrumen monev PKM sebagai berikut:

1. Perbandingan jumlah PKM dengan jumlah dosen yang ada di prodi? Sama banyak atau tidak. Alasan.....
2. Sumber pendanaan PKM: biaya mandiri, biaya Kampus, biaya dari luar kampus
3. Kegiatan penelitian yang dilakukan berada dalam level lokal, nasional atau internasional
4. Besaran dana PKM yang diterima dalam rentang.....
5. Tema PKM yang diangkat adakah relevan dengan keilmuan prodi?
6. Adakah PKM ini memiliki roadmap yang sudah ditetapkan prodi?
7. Dalam bentuk apa publikasi kegiatan PKM ini? Adakah dalam jurnal, prosiding, buku, produk atau yang lain....
8. Berapa jumlah HKI dari kegiatan PKM
9. Apakah ada keterlibatan mahasiswa dalam PKM
10. Hasil PKM apakah ada didiseminasikan
11. Integrasi PKM dalam pembelajaran

List pertanyaan ini dimasukkan ke dalam google form dengan tampilan sebagai berikut



## Monitoring Penelitian dan PKM dosen di FST Semester Ganjil TA. 2024/2025

Assalamualaikum Wr. wb.

Kepada  
Yth. Bapak/Ibu Tim Prodi  
di  
Lingkungan Fakultas Sains dan Teknologi

Dengan Hormat,  
Melalui google form ini, kami dari tim GJM FST melakukan monitoring dan evaluasi terhadap kegiatan penelitian dan PKM dosen pada semester ganjil Tahun Akademik 2024-2025. Mohon kerjasama dan bantuan Bapak dan Ibu tim Prodi untuk memberikan informasi yang sebenarnya. Atas bantuan Bapak/Ibu, kami ucapkan terimakasih.

Wassalam  
GJM FST

[gjm.fst@ar-raniry.ac.id](mailto:gjm.fst@ar-raniry.ac.id) [Ganti akun](#)



\* Menunjukkan pertanyaan yang wajib diisi

Email \*

Rekam [gjm.fst@ar-raniry.ac.id](mailto:gjm.fst@ar-raniry.ac.id) sebagai email yang disertakan dengan respons saya

Nama Responden \*

Jawaban Anda



Posisi di prodi

- Kaprodi
- Sekprodi
- UJM

Email \*

Jawaban Anda \_\_\_\_\_

1. Penelitian dan PKM memiliki roadmap yang sudah ditetapkan prodi? \*

- Ada dan selalu diupdate
- Ada
- Tidak Ada

2. Tema Penelitian dan PKM yang diangkat relevan dengan keilmuan prodi (tuliskan alasannya di kolom lainnya) \*

- Sangat Relevan
- Relevan
- Kurang Relevan
- Yang lain: \_\_\_\_\_



3. Perbandingan jumlah penelitian dan PKM dengan jumlah dosen yang ada di prodi (tuliskan alasannya di kolom lainnya) \*

- Lebih banyak jumlah kegiatan Penelitian dan PKM daripada jumlah dosen
- Sama banyak jumlah dosen dengan Kegiatan Penelitian dan PKM
- Lebih banyak jumlah dosen dari kegiatan Penelitian dan PKM
- Yang lain: \_\_\_\_\_

4. Sumber pendanaan penelitian dan PKM dosen (tuliskan alasannya di kolom lainnya) \*

- Biaya Mandiri
- Biaya Kampus/BOPTN
- Biaya Luar Kampus
- Yang lain: \_\_\_\_\_

5. Level Kegiatan penelitian dan PKM yang dilakukan prodi (tuliskan alasannya di kolom lainnya) \*

- Internasional
- Nasional
- Lokal
- Yang lain: \_\_\_\_\_



6. Besaran dana penelitian dan PKM yang diterima dosen Prodi (tuliskan alasannya di kolom lainnya) \*

Lebih besar dari 50 juta

10 juta - 50 juta

Kecil dari 10 juta

Yang lain: \_\_\_\_\_

7. Dalam bentuk apa publikasi kegiatan penelitian dan PKM ini? (tuliskan alasannya di kolom lainnya) \*

Jurnal Internasional

Jurnal Nasional

Jurnal Lokal

Prosiding

Buku

Teknologi Tepat Guna

Yang lain: \_\_\_\_\_

8. Berapa jumlah HKI dari kegiatan penelitian dan PKM (tuliskan alasannya di kolom lainnya) \*

Lebih dari 5 HKI

2 - 5 HKI

Kurang dari 2 HKI

Yang lain: \_\_\_\_\_



9. Hasil penelitian dan PKM apakah ada didiseminasikan? (tuliskan alasannya di kolom lainnya) \*

- Diseminasi di tingkat Internasional
- Diseminasi di tingkat Nasional
- Diseminasi di lingkungan Kampus
- Yang lain: \_\_\_\_\_

10. Apakah ada keterlibatan mahasiswa dalam kegiatan penelitian dan PKM Prodi? (tuliskan alasannya di kolom lainnya) \*

- Selalu Terlibat
- Kadang-kadang terlibat
- Jarang terlibat
- Yang lain: \_\_\_\_\_

11. Integrasi penelitian PKM dalam pembelajaran (tuliskan alasannya di kolom lainnya) \*

- Sudah terintegrasi Penelitian dan PKM dalam pembelajaran
- Sudah terintegrasi Penelitian dalam pembelajaran
- Sudah terintegrasi PKM dalam pembelajaran
- Belum terintegrasi Penelitian dan PKM dalam pembelajaran
- Yang lain: \_\_\_\_\_

Terimakasih atas Partisipasi Bapak dan Ibu. Mohon saran dan masukannya untuk kegiatan Penelitian dan PKM kedepannya.

Jawaban Anda



Berikut link monev PKM: <https://forms.gle/xkKowBRP3v5ZjJPQ9> . Bentuk respon jawaban dari monev PKM yakni jawaban singkat atau jawaban dalam bentuk narasi panjang.

## B. Pelaksanaan Monev PKM

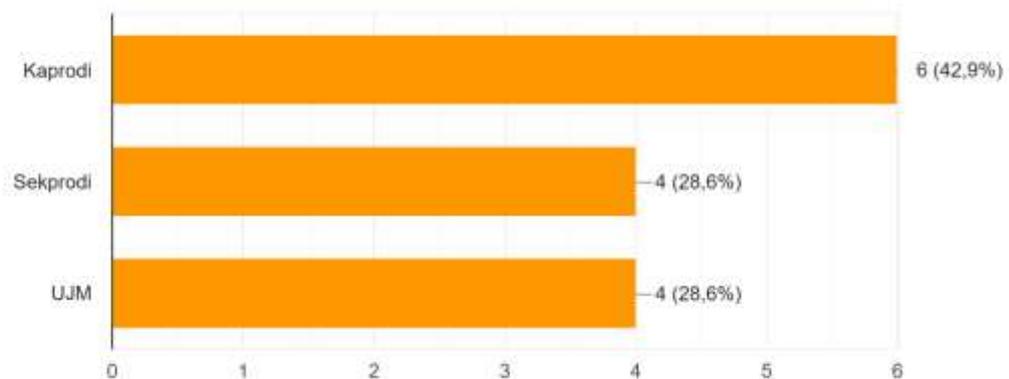
Monev PKM ini disebarkan ke setiap pimpinan prodi di FST melalui komunikasi secara daring dengan menyertakan kuesioner elektronik. Lama kegiatan monev PKM ini selama 2 minggu. Pengolahan data monev dilakukan dengan menarasikan data setiap prodi Metode analisis yang digunakan yaitu dengan analisis deskripsi. Deskriptif analitik menurut Sugiyono (2013:206), yaitu suatu metode yang berfungsi untuk mendeskripsikan atau memberikan gambaran suatu objek yang diteliti melalui data atau sampel yang telah dikumpulkan sebagaimana adanya tanpa melakukan analisis membuat kesimpulan yang berlaku untuk umum.

Penyusunan Laporan Kegiatan monev PKM dalam rangka mengetahui kinerja setiap prodi dalam bidang pengabdian. Kemudian Gugus Jaminan Mutu FST mendokumentasikan dalam bentuk laporan sebagai acuan untuk meningkatkan kualitas PKM di FST UIN Ar-Raniry Banda Aceh.

## C. Data dan analisis

Berikut adalah data dan jawaban respon untuk setiap pertanyaan monev PKM.

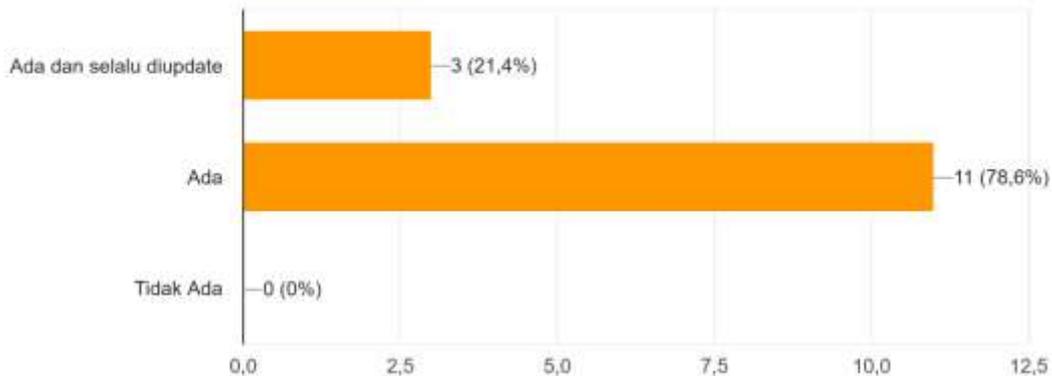
Posisi di prodi  
14 jawaban



Responden dalam monitoring penelitian dan PKM ini ada unsur pimpinan dari setiap prodi yakni kaprodi, sekprodi dan UJM Prodi.

### 1. Penelitian dan PKM memiliki roadmap yang sudah ditetapkan prodi?

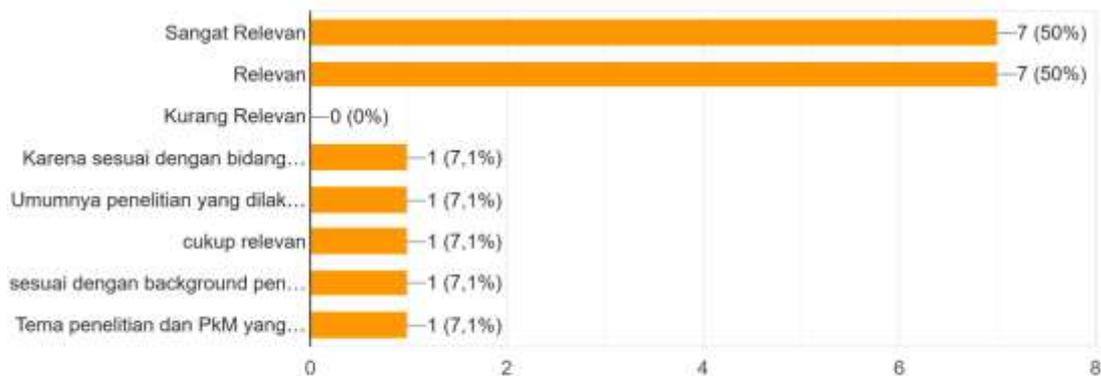
14 jawaban



Semua prodi di FST telah memiliki roadmap penelitian dan roadmap PKM dan bahkan ada yang telah menyesuaikan perkembangan dan keterbaruan dari roadmapnya

### 2. Tema Penelitian dan PKM yang diangkat relevan dengan keilmuan prodi (tuliskan alasannya di kolom lainnya)

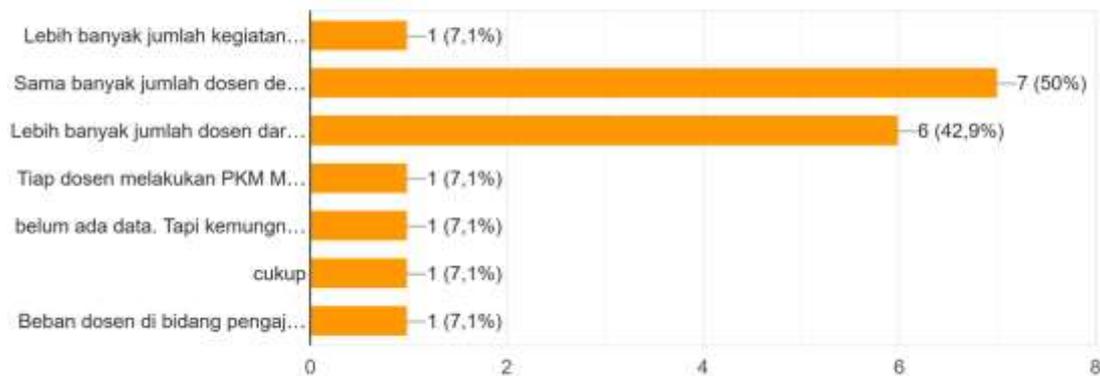
14 jawaban



Kesesuaian tema Penelitian dan PKM dengan keilmuan prodi sebagian responden menilai relevan dan sebagian responden lagi menilai sangat relevan. Dalam artian kegiatan penelitian dan PKM ini karena adanya kolaborasi dengan berbagai prodi terkadang menjadikan tema kegiatan ini mengambil tema yang scope nya lebih luas dan kurang spesifik dengan kompetensinya.

### 3. Perbandingan jumlah penelitian dan PKM dengan jumlah dosen yang ada di prodi (tuliskan alasannya di kolom lainnya)

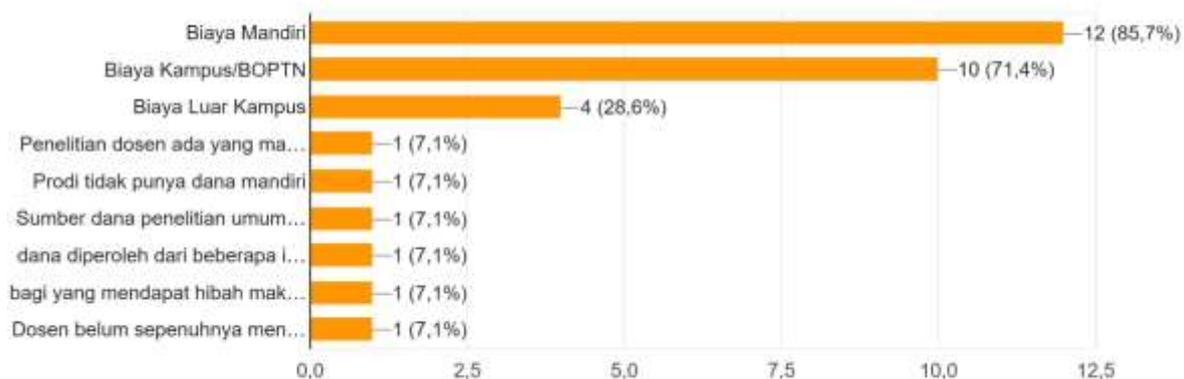
14 jawaban



Dalam pertanyaan ini, responden menilai bahwa jumlah penelitian dan PKM prodi lebih sedikit dari jumlah dosen. Satu kegiatan PKM lebih cenderung dilakukan dosen bersama-sama yang menjadikan jumlah kegiatannya menjadi lebih sedikit. Terkadang ada juga dosen yang melakukan kegiatan PKM secara mandiri. Rendahnya jumlah 2 kegiatan ini juga dikarenakan dosen prodi memiliki beban mengajar yang banyak lebih dari 20 SKS.

### 4. Sumber pendanaan penelitian dan PKM dosen (tuliskan alasannya di kolom lainnya)

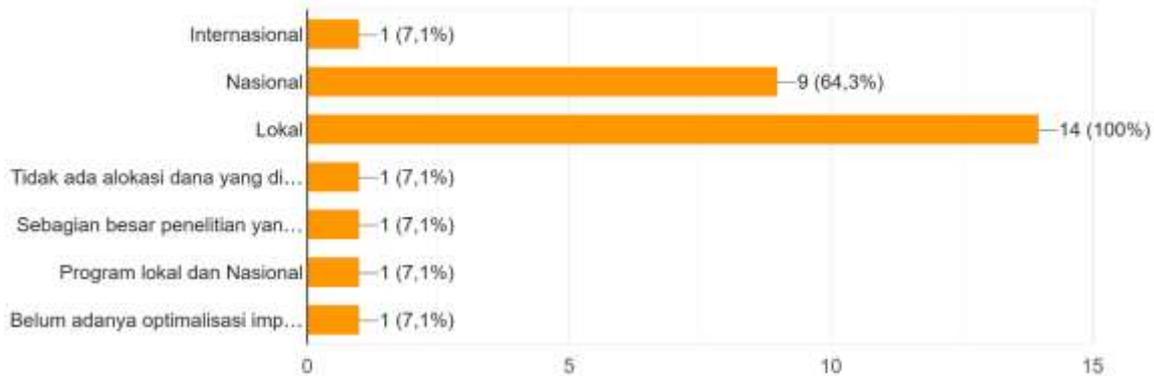
14 jawaban



Dalam hal sumber pendanaan penelitian dan PKM, Responden menilai masih dominan menggunakan biaya mandiri dibandingkan pembiayaan dari BOPTN dan Pembiayaan luar Kampus. Ada beberapa kendala dosen dalam mendapatkan hibah bantuan penelitian dan PKM seperti keterbatasan anggaran penelitian yang diberikan untuk Universitas sehingga menjadikan persaingan cukup ketat. Perlunya pengkhususan anggaran penelitian dan PKM yang berbasis prodi sehingga keilmuan prodi secara total bisa dikembangkan oleh dosen prodi.

5. Level Kegiatan penelitian dan PKM yang dilakukan prodi (tuliskan alasannya di kolom lainnya)

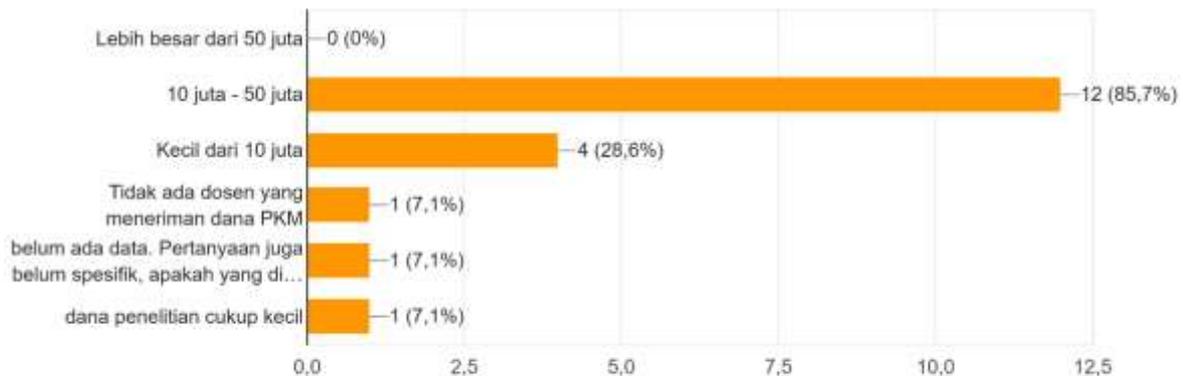
14 jawaban



Responden menilai level kegiatan penelitian dan PKM yang dilakukan setingkat lokal lebih dominan dibandingkan Nasional dan Internasional. Hal ini dikarenakan keterbatasan anggaran yang dimiliki prodi dan ditambah dosen kadang melakukan 2 kegiatan ini secara mandiri.

6. Besaran dana penelitian dan PKM yang diterima dosen Prodi (tuliskan alasannya di kolom lainnya)

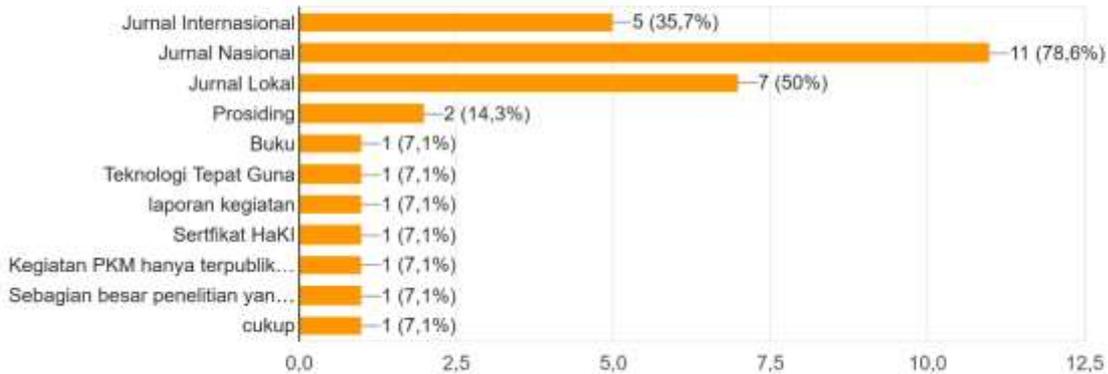
14 jawaban



Responden menilai bahwa besar anggaran penelitian dan PKM dosen prodi mayoritas berada dalam rentang 10-50 Juta. Kegiatan yang dilakukan dosen secara mandiri dan bersifat lokal menjadikan nilai yang digunakan tidak lebih dari 50 juta.

7. Dalam bentuk apa publikasi kegiatan penelitian dan PKM ini? (tuliskan alasannya di kolom lainnya)

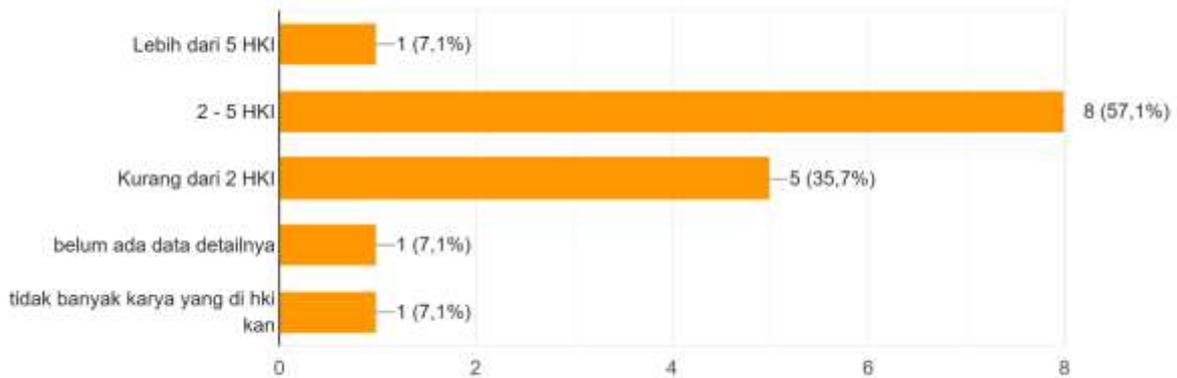
14 jawaban



Publikasi dari kegiatan Penelitian dan PKM, dinilai responden lebih dominan dalam bentuk Jurnal Nasional. Kemudian ada juga dalam jurnal Lokal dan internasional. Bahkan untuk kegiatan PKM lebih dalam bentuk publikasi media dan laporan kegiatan saja.

8. Berapa jumlah HKI dari kegiatan penelitian dan PKM (tuliskan alasannya di kolom lainnya)

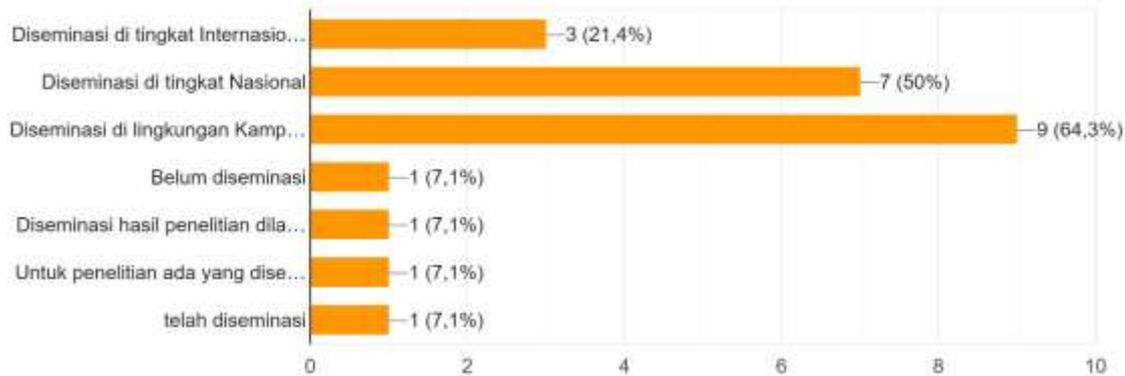
14 jawaban



Dari jawaban responden diketahui bahwa jumlah HKI dari kegiatan penelitian dan PKM prodi dalam rentang 2-5 HKI per tahun nya dan bahkan ada yang kurang dari 2 HKI. Anggaran HKI yang diberikan hanya 1 HKI/prodi sehingga ini menjadikan jumlah sedikit luaran yang didapatkan dari kegiatan ini. Selain itu kebijakan untuk mematenkan hasil kegiatan penelitian dan PKM sudah ada namun tidak menuntut semua dosen melakukannya.

9. Hasil penelitian dan PKM apakah ada didiseminasikan? (tuliskan alasannya di kolom lainnya)

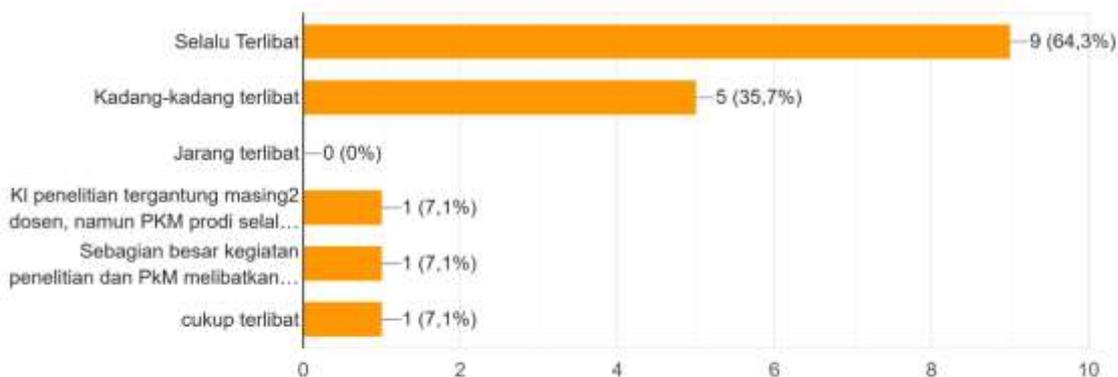
14 jawaban



Bentuk Diseminasi dari kegiatan penelitian dan PKM yang dilakukan oleh dosen prodi lebih memiliki diseminasi dalam lingkungan kampus dan baru kemudian tingkat nasional dan internasional.

10. Apakah ada keterlibatan mahasiswa dalam kegiatan penelitian dan PKM Prodi? (tuliskan alasannya di kolom lainnya)

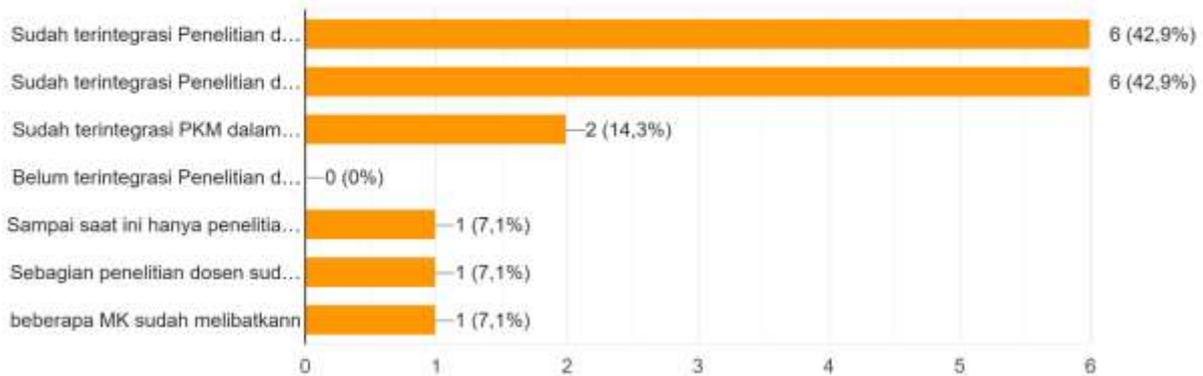
14 jawaban



Keterlibatan mahasiswa dalam kegiatan penelitian dan PKM dinilai responden selalu terlibat dan ada juga yang kadang-kadang terlibat. Hal ini dikarenakan kegiatan mandiri oleh dosen sehingga mahasiswa tidak selalu dilibatkan.

### 11. Integrasi penelitian PKM dalam pembelajaran (tuliskan alasannya di kolom lainnya)

14 jawaban



Responden menilai bahwa kegiatan Penelitian sudah diintegrasikan dalam pembelajaran di kelas dan sebagian responden menilai bahwa kedua kegiatan ini sudah terintegrasi dalam pembelajaran.

Saran dari respon yakni:

- Perlu ada koordinator terhadap kegiatan penelitian maupun PKM. Agar hal ini sesuai dengan roadmap fakultas
- Semoga ada upaya kolaborasi PkM Internasional yang lebih banyak lagi.
- Menambah frekuensi sosialisasi kepada masyarakat terkait program-program pengabdian agar lebih mudah diterima dan dimanfaatkan dan juga pendanaan yang cukup memadai.
- Harus ada alokasi dana untuk kegiatan Penelitian dan PKM
- Ada dana penelitian dan PKM yg terplot utk prodi
- Bantuan dana untuk kegiatan PKM
- Adanya 3-4 kegiatan PkM Kolaboratif atas nama fakultas tiap semester bekerjasama dengan institusi luar negeri atau nasional
- Memberikan prioritas bagi dosen berpangkat AA untuk mendapatkan bantuan dana penelitian
- Semoga lebih banyak kolaborasi penelitian maupun PKM

Berdasarkan data respon prodi terhadap monev PKM terlihat bahwa beberapa prodi di FST telah ada roadmap PKM dan masih ada yang belum selesai penyusunan roadmapnya. Kegiatan

PKM ada yang memiliki relevansi dengan bidang ilmu ada yang tidak. Sumber pendanaan meliputi biaya mandiri, biaya kampus dan biaya luar kampus dengan level pengabdian dari lokal, nasional dan internasional. Sedangkan rentang anggaran pendanaan PKM dibawah 10 juta. Publikasi dari PKM ini sebagian besar ke dalam bentuk laporan kegiatan dan ada yang berupa buku. Setiap prodi sudah memiliki PKM yang di HKI walaupun belum banyak. Dalam PKM sudah ada melibatkan mahasiswa. Hasil PKM ada yang diseminasikan dan ada juga yang tidak. Sedangkan integrasi dalam pembelajaran, belum semua prodi mengintegrasikan hasil PKM nya.

### **III. Kesimpulan**

Setiap prodi di Fakultas Sains dan Teknologi telah melakukan kegiatan PKM secara rutin namun masih ada yang belum relevan dengan bidang ilmu. Telah adanya output dari kegiatan penelitian dalam bentuk laporan kegiatan dan buku.

### **IV. Rekomendasi**

Dari kegiatan monev PKM pada setiap prodi di FST UIN Ar-Raniry Banda Aceh maka dapat diberikan rekomendasi sebagai berikut:

1. Perlunya pembenahan roadmap PKM yang mengikuti perkembangan zaman.
2. Perlu upaya konkrit dari pimpinan untuk mendukung dosen di FST agar terlibat aktif dalam kegiatan PKM
3. Perluanya upaya konkrit dari pimpinan memberi peluang dosen-dosen agar dapat mengikuti bantuan atau hibah PKM.
4. Perlunya upaya konkrit pimpinan mengimplementasikan MoU dan MoA dalam bidang PKM baik dilevel nasional maupun internasional