

**LAPORAN MONITORING DAN EVALUASI INTERNAL PENELITIAN
DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
PROGRAM STUDI KEHUTANAN
FAKULTAS PERTANIAN**



**SEMSTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2024/2024**

**UNIVERSITAS ALMUSLIM
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan monitoring dan evaluasi penelitian dan pengabdian kepada masyarakat semester Genap TA 2023/2024 Program Studi Kehutanan, Fakultas Pertanian ini telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya.

Mengetahui,
Ketua GKM,



(Rosy Azhar, S.Kel., M.Si)
NIDN: 1306079301

Bireuen, 14 Agustus 2024
Ketua TKMP,



(H. Asyraf Rahmi, S.P., M.Si)
NIDN: 1325108901

Mengetahui
Dekan



(Dr. Elfiana, S.P., M.Si)
NIDN: 0114038303

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr. wb

Puji dan syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT atas tersusunnya Laporan Monitoring dan Evaluasi Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Semester Genap TA 2024/2024. Penelitian dan pengabdian merupakan 2 (dua) hal yang tak terpisahkan pada tridharma perguruan tinggi disamping pendidikan dan pembelajaran. Kegiatan penelitian dan pengabdian yang dilaksanakan harus sesuai dengan standar mutu yang telah ditetapkan. Salah satu cara memantau proses tercapainya mutu tersebut adalah dengan melakukan monitoring dan evaluasi (monev) penelitian dan pengabdian masyarakat yang dilakukan oleh tim monev TKMP Prodi Kehutanan terhadap pencapaian dosen.

Monev penelitian dan pengabdian masyarakat ini merupakan acuan perbaikan kuantitas dan kualitas penelitian serta pengabdian masyarakat oleh seluruh pimpinan dan civitas di lingkup Program Studi, Fakultas dan Universitas dalam melakukan penjaminan mutu. Dengan terlaksananya monev ini kami berharap bisa memberi masukan pada kuantitas dan kualitas penelitian serta pengabdian masyarakat pada tahun selanjutnya demi kemajuan Program Studi Kehutanan, Fakultas Pertanian dan Universitas Al-Muslim pada umumnya.

Wassalamu'alaikum wr. wb

Bireuen, 8 Agustus 2024
Tim Kendali Mutu Prodi
Ketua

Eka Rahmi S.P., M.Si

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
RINGKASAN LAPORAN.....	iv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
BAB 2. HASIL MONITORING DAN EVALUASI INTERNAL.....	3
BAB 3. KESIMPULAN	13
LAMPIRAN	

RINGKASAN LAPORAN

Dalam mewujudkan tridharma perguruan tinggi yaitu pendidikan dan pengajaran, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan pada tiap semesternya. Maka tim TKMP (Tim Kendali Mutu Prodi) berkewajiban untuk melaksanakan monitoring dan evaluasi terhadap dosen-dosen yang ada di Program Studi Kehutanan. Hal ini bertujuan untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Selain itu, penyelenggaraan monev ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana penelitian dan pengabdian masyarakat yang telah dilakukan oleh dosen-dosen di Program Studi Kehutanan dapat terlaksana dengan baik sesuai dengan pedoman, petunjuk teknis dan aturan yang berlaku. Kegiatan monev penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dimulai dari tanggal 25 Juli s/d 8 Agustus 2024. Monev penelitian dan pengabdian kepada masyarakat menggunakan *google form* yang dibagikan oleh tim TKMP sesuai dengan arahan pengisian dari tim Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM). Jumlah instrumen monev yang diisi oleh dosen sebanyak 4 responden (sampling) yang berasal dari seluruh dosen home base pada Program Studi Kehutanan. Berdasarkan hasil monev diperoleh data bahwa adanya dosen yang belum memiliki jabatan fungsional. Berdasarkan hasil analisa dari keseluruhan kuesioner dapat disimpulkan bahwa secara umum kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di program studi sudah dilaksanakan, namun masih kurangnya jumlah penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Hal ini harus menjadi perhatian serius prodi untuk terus mengupayakan dosen-dosen prodi kehutanan untuk lebih aktif dalam melakukan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, yang nantinya akan lahir produk-produk dari pengembangan teknologi tepat guna sehingga dapat didaftarkan menjadi Hak Kekayaan Intelektual (HaKI).

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Monitoring dan evaluasi (Monev) merupakan dua kegiatan terpadu dalam rangka pengendalian penelitian dan pengabdian masyarakat pada tiap semesternya. Meskipun merupakan satu kesatuan kegiatan monitoring dan evaluasi ini memiliki fokus yang berbeda antara satu dengan yang lainnya. Monitoring dilakukan mulai dari perencanaan, pengawasan dan pengendalian. Hasil pengendalian dan monitoring harus dapat disajikan dalam informasi yang jelas, lengkap dan mudah dipahami. Selanjutnya hasil kegiatann yang telah dilakukan dilakukan evaluasi terhadap faktor penghambat, tantangan, permasalahan dan solusi yang dijabarkan dalam suatu program atau kegiatan tersebut.

Monitoring dan evaluasi internal penelitian dan pengabdian merupakan salah satu bentuk evaluasi yang ditinjau secara berkala, disesuaikan dengan kondisi-kondisi internal Program Studi Kehutanan. Kegiatan penelitian bagi dosen disesuaikan dengan Roadmap penelitian dan kelompok keilmuan yang dimiliki oleh setiap dosen. Dosen di Program Studi Kehutanan melakukan penelitian yang didanai oleh berbagai sumber dana yaitu dana internal universitas, hibah penelitian dari Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan (Kemendikbud Dikti) dan non dikti, Pemerintah Kabupaten Bireuen dan Pemerintah Aceh. Efisiensi pemanfaatan dana pada kegiatan pengabdian masyarakat disesuaikan dengan anggaran Rancangan implementasi program yang diajukan melalui ketua pelaksana kegiatan ke LPPM dan dikoordinasikan dengan Ketua Program Studi. Setelah diketahui anggaran yang terdapat pada proposal penelitian tersebut, maka dapat dilaksanakan kegiatan penelitian sesuai dengan jadwal pelaksanaan penelitian, dan selanjutnya disusun laporan penelitian dan dipublikasikan.

Pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat difokuskan pada keseimbangan lingkungan dan pemahaman masyarakat tentang hutan dan dampak kerusakan hutan, pemanfaatan hasil hutan untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Disamping itu, kondisi sosial ekonomi, perhutanan sosial, kearifan lokal masyarakat desa sekitar hutan, pengolahan hasil hutan, konservasi sumberdaya alam dan banyak hal lain di bidang kehutanan yang menjadi bagian dari topik penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

Hasil monev dapat menjadi penuntun program studi kehutanan melakukan evaluasi diri, menetapkan rencana tindak lanjut, perencanaan, menetapkan pelaksanaan, monitoring-evaluasi, serta perbaikan terus-menerus untuk mencapai standar dan kriteria yang ditetapkan. Hasil dari monitoring dan evaluasi perkuliahan direkap dalam bentuk laporan untuk disampaikan kepada tim Gugus Kendali Mutu (GKM) di tingkat Fakultas kemudian dari pihak GKM akan meneruskan laporan tersebut ke Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) agar dapat ditindak lanjuti sebagai peningkatan penelitian dan pengabdian pada semester yang akan datang.

1.2 Tujuan Monitoring dan Evaluasi Internal Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat

1. Mendapatkan informasi kesesuaian kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat melalui sinkronisasi antara pelaksanaan dengan perencanaan roadmap yang telah dibuat.
2. Memberikan gambaran kuantitas dan kualitas dari penelitian & pengabdian masyarakat di linkup Program Studi Kehutanan.
3. Mendapatkan masukan dalam perbaikan manajemen penelitian dan pengabdian dari LPPM mulai dari pengusulan sampai dengan pelaporan,
4. Menjadi dasar dilaksanakannya perbaikan dan rekomendasi dalam pengambilan keputusan oleh jajaran Pimpinan Universitas.
5. Mengukur kinerja dosen dalam penelitian dan pengabdian dilaksanakan dengan baik sesuai dengan tugas tujuan dari penelitian dan telah dicapai terhadap kegiatan yang telah dilaksanakan.
6. Meningkatkan kapasitas penelitian dan mengembangkan model pemberdayaan masyarakat

BAB II

HASIL MONITORING DAN EVALUASI INTERNAL

Monitoring dan evaluasi pendidikan dan pengajaran yang dilakukan oleh Program Studi Kehutanan pada tiap semesternya khususnya pada semester Genap TA 2024/2024 meliputi data dosen yang mengajar, kehadiran dosen pada setiap perkuliahan, kehadiran mahasiswa dalam mengikuti perkuliahan, pencapaian materi perkuliahan, kesesuaian mata kuliah dengan bidang ilmu, serta evaluasi kinerja dosen dalam pembelajaran. Untuk monitoring dan evaluasi penelitian dan pengabdian kepada masyarakat meliputi keaktifan dosen dalam melaksanakan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, lokasi kegiatan, kesesuaian bidang ilmu dengan penelitian dan pengabdian masyarakat, dana kegiatan, output yang diberikan kepada masyarakat dan publikasi pada jurnal lokal dan nasional. Hasil monitoring dan evaluasi terhadap proses pembelajaran akan dijelaskan lebih lanjut pada sub bab dibawah ini.

2.1 Data Dosen Program Studi Kehutanan

Program Studi Kehutanan memiliki dosen tetap yang masih aktif terdiri atas 7 orang. Dosen tetap yang sudah memiliki jabatan akademik (jabatan fungsional) asisten ahli berjumlah 5 orang, dan 1 orang masih dalam proses pengusulan Jabatan Fungsional untuk lektor. Ketua Program Studi Kehutanan adalah Nuraida, S.P., M.Si yang merupakan dosen tetap di Program Studi Kehutanan dengan bidang keahlian Pengelolaan DAS. Email prodi kehutanan yang digunakan untuk memudahkan koordinasi antar dosen dalam bidang akademik kehutanan.fpumuslim@gmail.com. Berikut ini data hasil rekapitulasi dosen prodi Kehutanan.

Tabel 1. Data Dosen Program Studi Kehutanan

No	Nama	NIDN	Alamat Email	Jabatan Fungsional	Jabatan Struktural
1.	Nuraida, S.P., M.Si	1327098901	nuraida2727@gmail.com	Lektor	Ka. Prodi
2.	Eka Rahmi, SP., M.Si	1325108901	ekarahmiatt@gmail.com	Asisten Ahli	Tidak
3.	Dr. Syifa Saputra, S.Pd., M.Pd	1310028701	syifa.mpbiounsuyiah@gmail.com	Lektor	Tidak
4.	Aidil Amar, S.P.,M.S,i	1306049201	aidilamaridris@gmail.com	Asisten Ahli	Tidak
5.	Reza Fahmi, M.Si	1312129001	fahmi_reza12@yahoo.com	Asisten Ahli	Tidak

6.	Sayed A. Zaki Yamani, M.Sc	1319088401	sayedazy@gmail.com , maczaki@gmail.com	Asisten Ahli	Tidak
7.	Munawar, S.P, M.Si	1316128101	munawar1090@gmail.com	Asisten Ahli	Tidak

Selain itu dosen program studi kehutanan sudah memiliki ID publikasi di beberapa jurnal baik jurnal skala nasional dan skala internasional. Berikut rekapitulasi ID publikasi dosen.

Tabel 2. Identitas Publikasi Dosen Program Studi Kehutanan

No	Nama	Sinta ID	Scopus ID	Publone ID	Garuda ID
1.	Nuraida, S.P., M.Si	6128156	57200986449	4706930	2616123
2.	Eka Rahmi, SP., M.Si	6651758	59174163900	4324702	2616183
3.	Syifa Saputra, S.Pd., M.Pd	5982246	57212272824	E-5295-2019	6398120
4.	Aidil Amar, S.P., M.Si	6796162	-	-	-
5.	Reza Fahmi, M.Si	6653040	-	-	-
6.	Sayed A. Zaki Yamani, M.Sc	6795225	-	-	5727037
7.	Munawar, S.P, M.Si	6875201	-	-	-

2.2 Roadmap Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat

Monev setiap semester ini bertujuan untuk mengidentifikasi kualitas dan kuantitas penulisan artikel untuk dipublikasikan pada jurnal nasional dan internasional. Selain itu, juga untuk mengetahui keaktifan dosen dan mengukur kinerja dosen dalam penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dapat tercapai dengan baik sesuai dengan panduan yang telah ditetapkan dalam lingkup program studi khususnya kehutanan.

Data yang digunakan dalam melakukan monitoring dan evaluasi penelitian dan pengabdian yang telah dilakukan oleh dosen adalah data kegiatan yang diperoleh dari pengisian google form yang dibagikan tim TKMP secara online kepada dosen yang mengajar pada semester Genap. Berikut adalah rekapitulasi kegiatan penelitian dan pengabdian dosen selama semester Genap 2024/2024.

Kegiatan penelitian bagi dosen disesuaikan dengan Roadmap penelitian dan kelompok keilmuan yang dimiliki oleh setiap dosen. Pendanaan Penelitian melalui hibah internal dibiayai oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) sedangkan untuk dana penelitian eksternal didapatkan dari hibah DIKTI, non DIKTI, Pemerintah Aceh dan lain lain. Kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat ini sangat didukung melalui kegiatan diseminasi jurnal berupa hasil-hasil penelitian seperti Jurnal Rambideun, Jurnal Sains Pertanian dan banyak lagi jurnal lainnya yang terdapat dalam internal kampus.

Kegiatan Pengabdian Masyarakat dilaksanakan berdasarkan Roadmap pengabdian masyarakat. Kegiatan pengabdian masyarakat yang dilakukan oleh dosen disesuaikan dengan bidang keilmuan dosen dan kebutuhan masyarakat yang dilaksanakan secara terjadwal. Pengabdian Masyarakat yang dilaksanakan terdiri dari dua Skim yaitu Kegiatan Reguler dan skim IbM (Ipteks bagi Masyarakat). Untuk kegiatan Reguler dilaksanakan secara rutin dan terjadwal dan juga mengakomodir permohonan pengabdian yang masuk di LPPM. Untuk skim IbM merupakan hibah kompetisi yang dilaksanakan oleh dosen setiap semester.

Peningkatan kualitas dan kuantitas penelitian dan pengabdian kepada masyarakat pada Program Studi Kehutanan dapat dicapai melalui proses yang panjang dan bertahap. Proses ini dapat dicapai secara efisien dan efektif jika dipersiapkan dan direncanakan secara matang dan sistematis. Kerangka kebijakan roadmap penelitian dan pengabdian masyarakat ini dapat menjadi pedoman dan acuan dalam menyusun program penelitian yang terpadu dan holistik, baik secara multidisiplin maupun interdisiplin. Jika Roadmap penelitian ini bisa dipahami dan direspon oleh semua unit kerja yang bergerak di bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, kemudian prosesnya ditempuh sesuai dengan pencapaian yang ditetapkan, maka diharapkan lima tahun ke depan atmosfer di lingkungan Program Studi Kehutanan akan berjalan sesuai dengan harapan. Berikut ini lampiran roadmap penelitian dan pengabdian prodi Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Almuslim:

A. Roadmap Penelitian Prodi Kehutanan:

1. Roadmap Penelitian Nuraida, S.P., M.Si

2022	2023	2024	2025	2026
Teknologi dan manajemen bencana alam	Teknologi dan manajemen bencana alam	Teknologi dan manajemen bencana alam	Teknologi dan manajemen bencana alam	Teknologi dan manajemen bencana alam
1. Identifikasi dan pemetaan awal potensi erosi/longsor di DAS Krueng Peusangan 2. Inventarisasi permasalahan dan dampak yang ditimbulkan akibat erosi/longsor di DAS Krueng Peusangan 3. Penilaian awal kesiapan masyarakat dalam menghadapi bencana erosi/longsor di DAS Krueng Peusangan	1. Identifikasi dan pemetaan lanjutan potensi erosi/longsor di DAS Krueng Peusangan 2. Inventarisasi permasalahan dan dampak yang ditimbulkan akibat erosi/longsor di DAS Krueng Peusangan (lanjutan) 3. Monitoring dan penilaian lokasi terdampak erosi/longsor di DAS Krueng Peusangan 4. Penilaian lanjutan kesiapan masyarakat dalam menghadapi bencana erosi/longsor di DAS Krueng Peusangan	1. Kajian dan monitoring lokasi terdampak bencana kehutanan DAS Krueng Peusangan 2. Strategi kemitraan multipihak dalam penanggulangan bencana. 3. Strategi yang menjamin terlaksananya pemberdayaan masyarakat secara sinergi yang berorientasi kepada penurunan risiko bencana, kearifan lokal dan kemandirian daerah di DAS Krueng Peusangan 4. Strategi peningkatan kapasitas pemulihan pasca bencana 5. Monitoring dan evaluasi kesiapan masyarakat dalam menghadapi bencana erosi/longsor di DAS Krueng Peusangan	1. Pengembangan strategi pemberdayaan masyarakat beserta implementasinya untuk ketangguhan bencana yang memperhatikan kearifan lokal dan adaptif terhadap perubahan iklim, gender dan kelompok rentan. 2. Penguatan Strategi untuk kemandirian dan keberlanjutan penyelenggaraan penanggulangan bencana 3. Evaluasi efektifitas pencegahan dan mitigasi bencana 4. Evaluasi efektifitas strategi peningkatan kapasitas pemulihan pasca bencana 5. Monitoring dan evaluasi kesiapan masyarakat dalam menghadapi bencana erosi/longsor di DAS Krueng Peusangan	1. Optimalisasi efektifitas pencegahan dan mitigasi bencana 2. Monitoring dan evaluasi kesiapan masyarakat dalam menghadapi bencana erosi/longsor di DAS Krueng Peusangan

Gambar 1. Roadmap Penelitian Dosen Pertama

Penelitian dan Peningkatan produktivitas dan efisiensi hasil hutan diarahkan pada pemanfaatan dan pengembangan bahan baku baik bahan yang belum diketahui maupun bahan berlignoselulosa. Roadmap penelitian ini terbagi atas 3 (tiga) bidang yaitu, struktur dan fungsi hutan yang mencakup pertumbuhan pohon, tingkat perubahan dan kualitas kayu serta siklus karbon. Pada bagian silvikultur diarahkan pada kualitas kayu, tempat tumbuh sampai dengan genetika tumbuhan berkayu, dan pada bagian teknologi hasil hutan mencakup bidang peningkatan mutu kayu, biokomposit, kimia kayu dan rekayasa desain bangunan kayu.

2. Roadmap Penelitian Eka Rahmi, SP., M.Si

Tahun Pertama 2014:

Identifikasi potensi dan kualitas lahan, merupakan penelitian awal basic riset untuk mengidentifikasikan potensi dan kualitas lahan sebagai pedoman tujuan dan pedoman dilaksanakannya penelitian

Tahun 2018:

Eksplorasi bahan-bahan berpotensi sebagai pembenah tanah,

Tahun 2019:

Senyawa humat sebagai pembenah tanah Uji coba pada tanaman jagung

Tahun 2021:

Pengembangan teknologi rekayasa pemupukan

- Formulasi *Slow Release Fertilizer* (SRF) menggunakan senyawa humat
- Formulasi *coating* SRF

Tahun 2024:

Uji Coba aplikasi pupuk SR pada tanaman kelapa sawit dan Pengujian daya release pupuk dan daya tahan *coating*.

Tahun 2024:

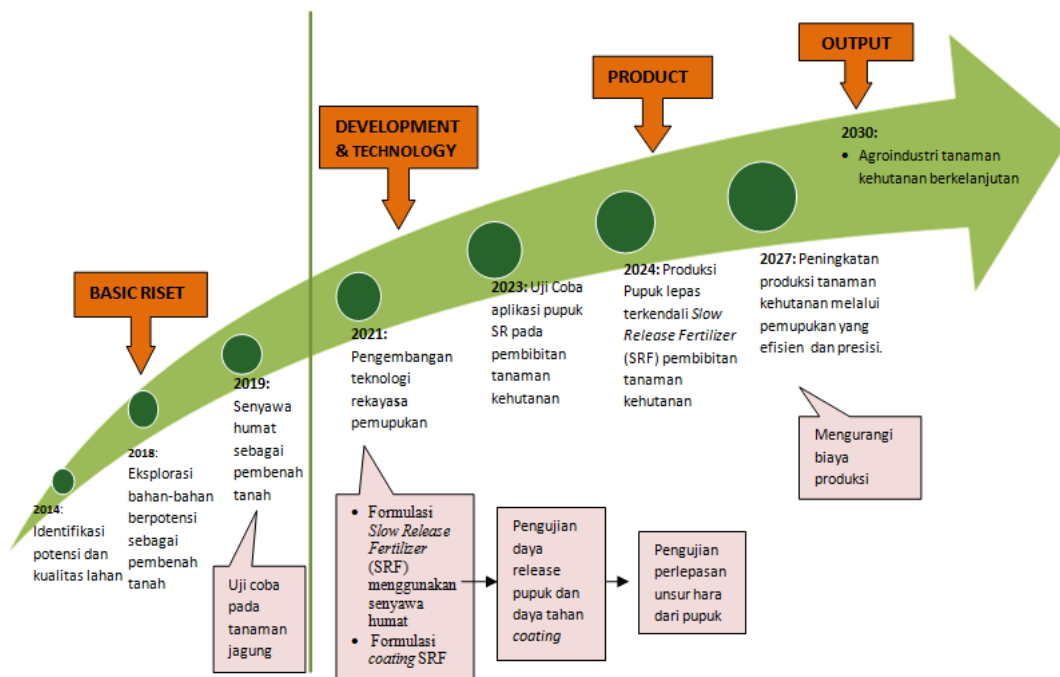
Produksi Pupuk lepas terkendali *SlowRelease Fertilizer* (SRF) untuk tanaman kelapa sawit. Pengujian perlepasan unsur hara dari pupuk

Tahun 2027:

Peningkatan Produksi tanaman sawit melalui pemupukan yang efisien dan presisi

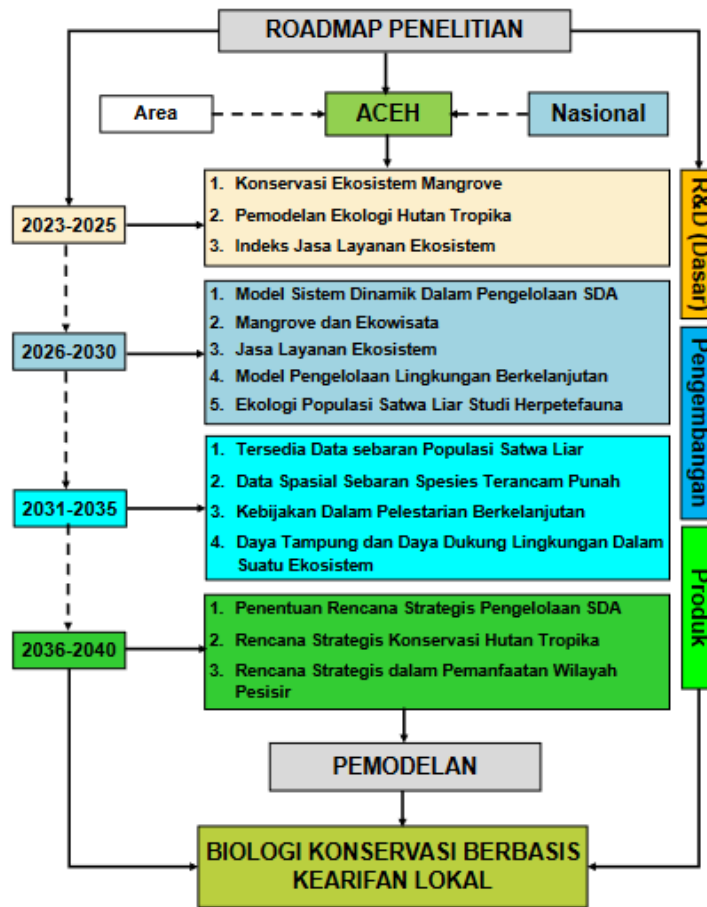
Tahun 2030:

- Agroindustri tanaman kehutanan berkelanjutan
- *Good Agricultural Practises*



Gambar 2. Roadmap Penelitian Dosen Kedua

3. Roadmap Penelitian, Syifa Saputra, S.Pd., M.Pd

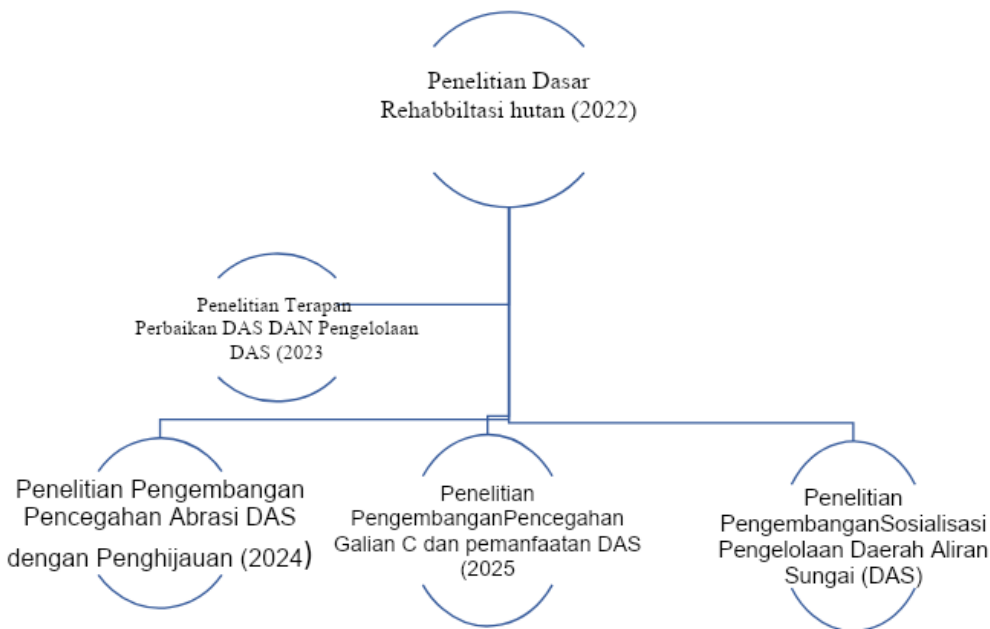


Gambar 3. Roadmap Penelitian Dosen Ketiga

4. Roadmap Penelitian, Aidil Amar, S.P., M.Si



5. Roadmap Penelitian, Reza Fahmi, S.Pd., M.Si

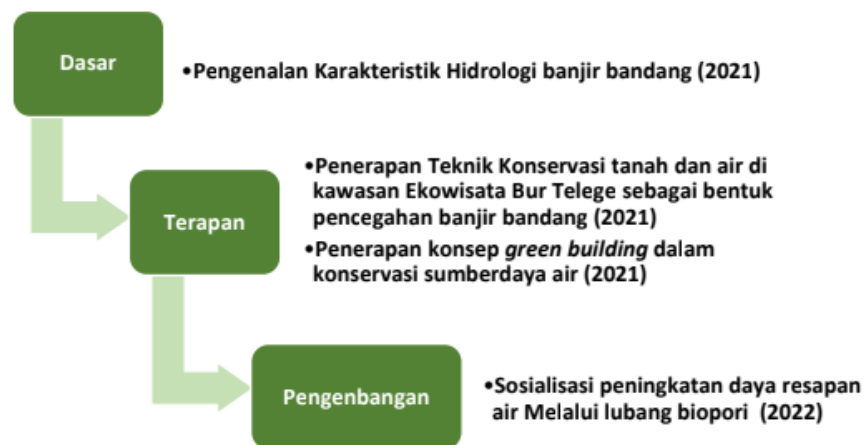


Gambar 5. Roadmap Penelitian Reza Fahmi, S.P., M.Si

B. Roadmap Pengabdian Prodi Kehutanan

Ruang lingkup pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan berupa sosialisasi dan penyuluhan kepada masyarakat sekitar khususnya yang berada di sekitar wilayah hutan untuk dapat memahami pentingnya menjaga hutan, peranan hutan dalam kehidupan, pemanfaatan hasil hutan untuk masyarakat dan menggali potensi wilayah melalui kearifan lokal setempat.

1. Roadmap Pengabdian Nuraida, SP., M.Si



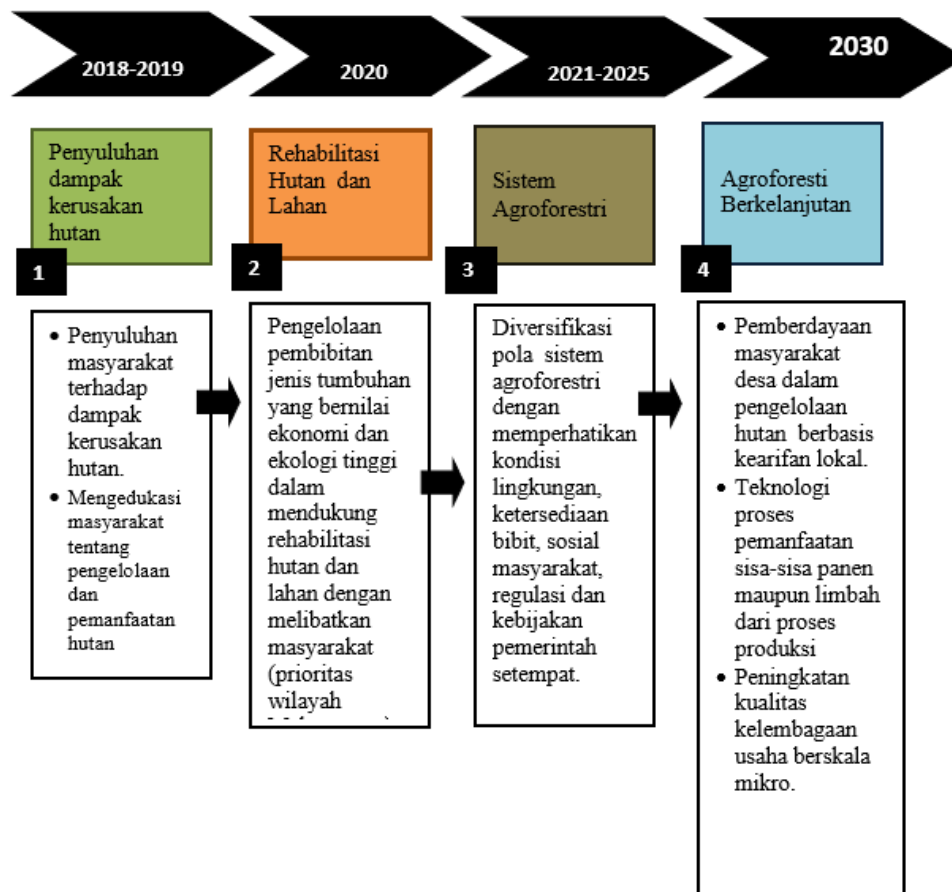
Gambar 6. Roadmap Pengabdian Dosen Pertama

2. Roadmap Pengabdian Eka Rahmi, SP., M.Si

Tahun Pertama 2018-2019

Penyuluhan dampak kerusakan hutan

- Penyuluhan masyarakat terhadap dampak kerusakan hutan.
- Mengedukasi masyarakat tentang pengelolaan dan pemanfaatan hutan



Tahun Kedua 2020

Rehabilitasi Hutan dan Lahan

Pengelolaan pembibitan jenis tumbuhan yang bernilai ekonomi dan ekologi tinggi dalam mendukung rehabilitasi hutan dan lahan dengan melibatkan masyarakat (prioritas wilayah

Tahun Ketiga 2021-2024

Sistem Agroforestri

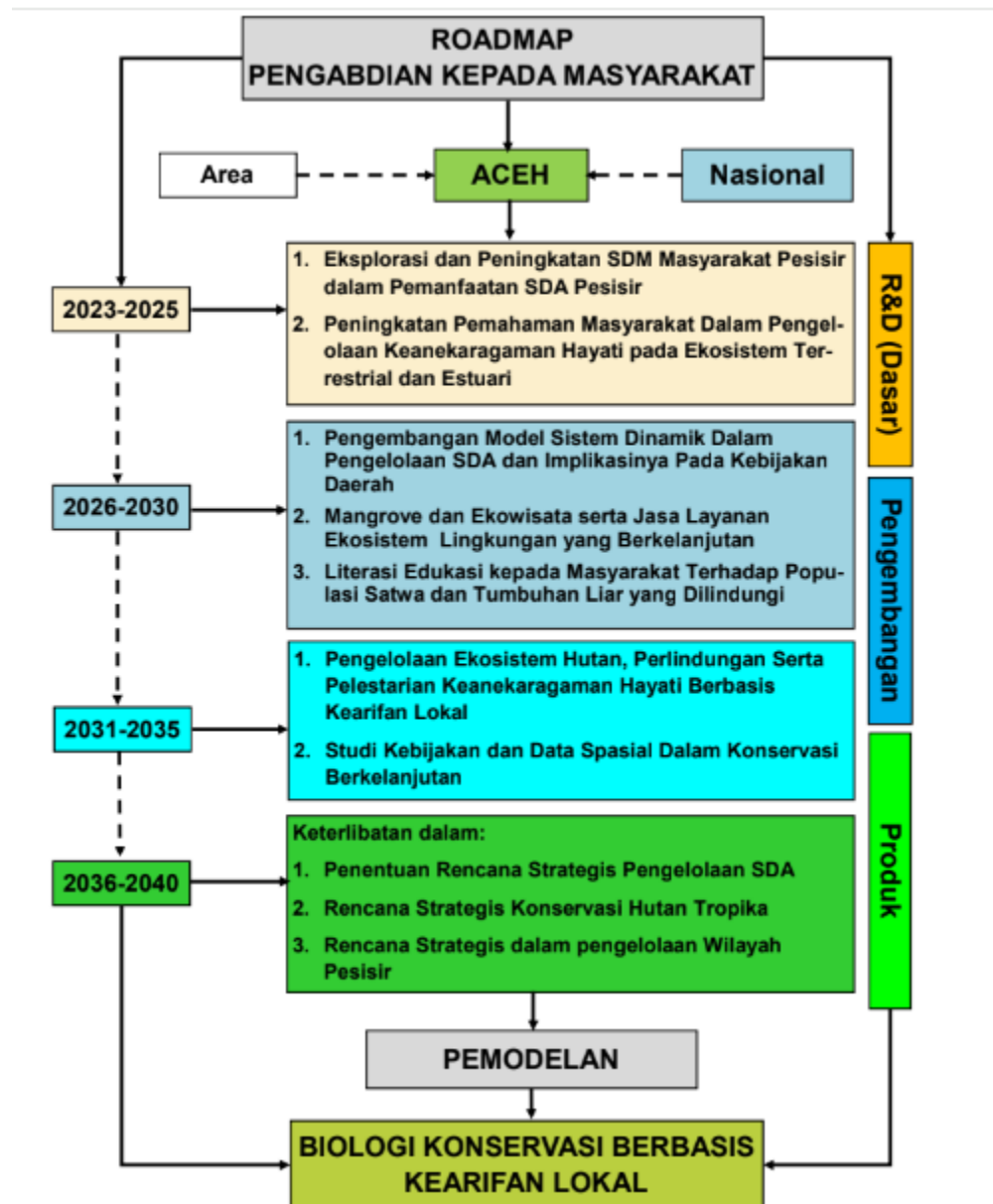
Diversifikasi pola sistem agroforestri dengan memperhatikan kondisi lingkungan, ketersediaan bibit, sosial masyarakat, regulasi dan kebijakan pemerintah setempat.

Tahun Keempat

Agroforestry Berkelanjutan

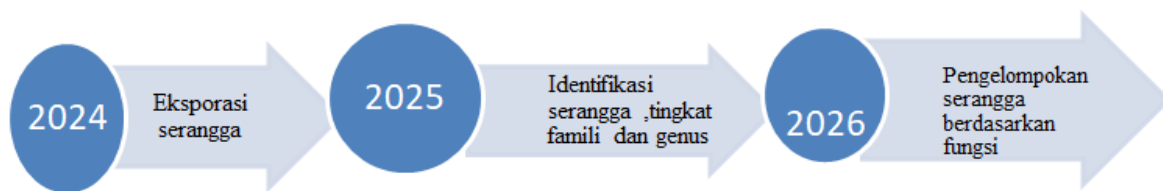
- Pemberdayaan masyarakat desa dalam pengelolaan hutan berbasis kearifan lokal.
- Teknologi proses pemanfaatan sisa-sisa panen maupun limbah dari proses produksi
- Peningkatan kualitas kelembagaan usaha berskala mikro.
-

4. Roadmap Pengabdian Dr. Syifa Saputra, S.Pd., M.Pd



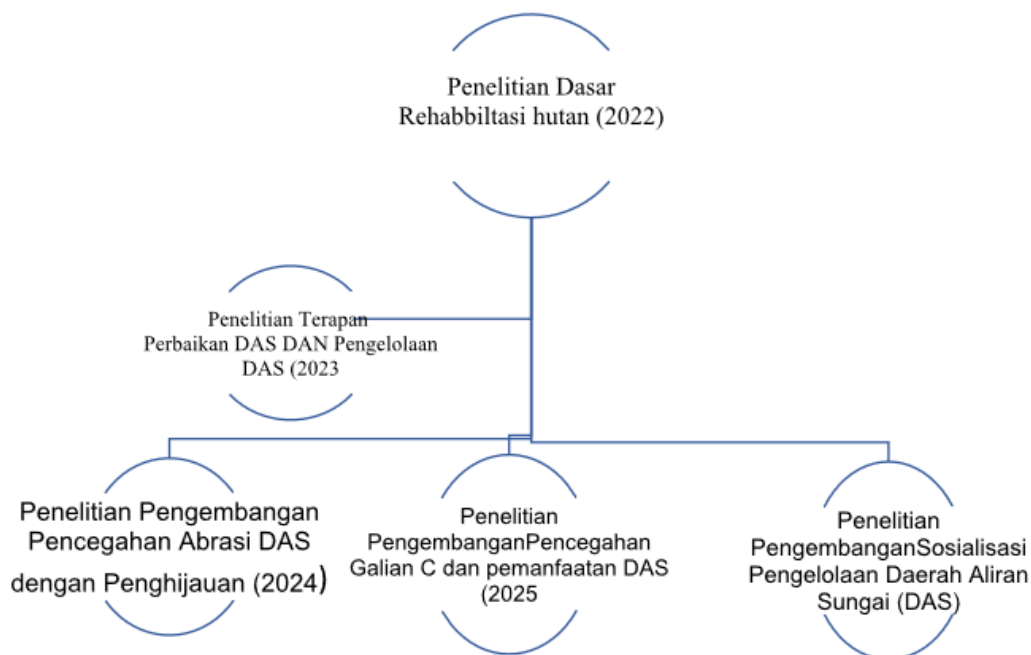
Gambar 8. Roadmap Pengabdian Dosen Ketiga

7. Roadmap Pengabdian Aidil Amar, S.P., M.Si



Gambar 9. Roadmap Pengabdian Aidil Amar, S.P., M.Si

8. Roadmap Pengabdian Kepada Masyarakat, Reza Fahmi, S.Pd., M.Si



Dari data diatas menunjukkan bahwa ada lima orang dosen Program Studi Kehutanan yang sudah memiliki roadmap penelitian dan pengabdian masyarakat. Seluruh dosen yang mengajar di Program Studi Kehutanan diharapkan mengisi google form dan aktif menjalankan tridharma perguruan tinggi. Berdasarkan data dosen homebase di Program Studi Kehutanan, secara keseluruhan semua dosen sudah mengisi google form yang telah disebar oleh Tim TKMP.

C. Penelitian dan Pengembangan Karya Ilmiah Dosen Prodi Kehutanan Tahun 2024

Berdasarkan tridharma perguruan tinggi yaitu pendidikan dan pengajaran, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Tridharma perguruan tinggi ini menjadi wajib bagi setiap dosen dalam lingkup Universitas pada setiap semesternya. Tridharma penelitian menjadi bagian yang penting dilakukan oleh setiap dosen dalam mengembangkan keilmuan yang dimiliki. Penelitian yang dilakukan dapat dimulai dari skala mini riset, laboratorium sampai pada penerapan aplikasinya. Beberapa skema yang dapat diikuti dalam seleksi kompetitif Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia berupa skema penelitian Dosen Pemula, skema penelitian Fundamental, skema penelitian pengembangan, skema penelitian kerjasama antar perguruan tinggi dan skema pascasarjana.

Kegiatan penelitian yang dilakukan bertujuan untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni (IPTEKs), meningkatkan kemampuan dalam berkompetisi secara nasional melalui penerimaan proposal penelitian, meningkatkan kepakaran dalam keilmuan dosen, menambah kuantitas dan kualitas penelitian dosen, ikut berkontribusi dalam penyelesaian masalah di masyarakat, dan mampu menuangkan hasil-hasil penelitian yang dicapai ke dalam proses pembelajaran melalui Rencana Pembelajaran Semester (RPS) dan kontrak perkuliahan. Hadirnya kegiatan penelitian diatas terdapat beberapa dampak, antara lain:

- a. Terbentuk jaringan penelitian yang baik.
- b. Terbentuknya kegiatan penelitian yang dapat diaplikasikan kepada masyarakat sehingga tercapainya kesejahteraan ditingkat masyarakat.
- c. Terbentuknya penelitian dalam waktu jangka panjang.

Adapun daftar penelitian dan pengembangan karya ilmiah yang dilakukan dosen baik yang dipublikasi maupun yang tidak dipublikasikan adalah sebagai berikut:

Tabel 1. Judul Penelitian dan Pengembangan Karya Ilmiah Dosen Prodi Kehutanan Tahun 2024

No	Nama Dosen	Judul Penelitian	Tahun	Jenis Hibah
1	Nuraida Sayed Zaki Yamani	Analisis Erosi Tanah di Sub DAS Krueng Meuh DAS Krueng Peusangan Akibat Alih Fungsi Lahan Hutan	2024	Hibah Dikti DRTPM (PDP)
2	Nuraida	Potensi bioaktivitas dari beberapa tumbuhan penghasil buah yang kurang dimanfaatkan (<i>underutilized</i>) di Kabupaten Bireuen, Aceh	2024	Hibah Dikti DRTPM (Fundamental)
3	Eka Rahmi	Peningkatan Efisiensi Pupuk Nitrogen dengan Modifikasi Urea-Biochar-Asam Humat (UBA) serta Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung	2024	Hibah Dikti DRTPM (PDP)
4	Eka Rahmi	Aplikasi Pupuk Lambat Tersedia (Slow Release Fertilizer) Menggunakan Beberapa Tipe Pelapis Polimer Alami Biodegradable Pada Tanaman Kelapa Sawit	2024	Hibah Dikti DRTPM (Fundamental)

Tabel 2. Judul Publikasi dan Pengembangan Karya Ilmiah Dosen Prodi Kehutanan Tahun 2024

No	Nama Dosen	Judul	Nama Jurnal/ Publikasi	Volume
1	Nuraida , Sayed A. Zaki Yamani	Analisis Deforestasi Di Daerah Aliran Sungai (Das) Krueng Peusangan Tahun 2022-2023	Jurnal Lingkungan Almuslim	Vol. 3 No. 2 (2024)
		Rehabilitasi Hutan dan Lahan (RHL) Di Kesatuan Pengelolaan Hutan (KPH) Wilayah II Aceh	Jurnal Lingkungan Almuslim	Vol. 3 No. 2 (2024)

2	Syifa Saputra	Potential Utilization of Palms as Weaving Tools and Crafts in the Acehese Community in Gandapura District, Bireuen Regency	Research of Scientia Naturalis:	Vol 1, No 1 (2024)
		Lobster (<i>Panulirus</i> spp) catch in simeulue waters, aceh province: composition and results	BIO Web of Conferences	Vol 87, 03005, 2024
		Characterization of Six Lobster Species of Genus <i>Panulirus</i> (Decapoda, Palinuridae) from Aceh Waters, Indonesia Based on Morphometric Analysis	Zoodiversity	No 58 Vol (2), 2024
4	Eka Rahmi	Heavy metal remediation in copper (Cu) contaminated soil of Andosol and Latosol using spinach (<i>Amaranthus</i> sp.) as bioaccumulator	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	1352 (1), 012032 (2024)
5	Eka Rahmi	Analisis Kandungan C-Organik Dan Total Mikrob Pada Beberapa Jenis Tanah	Jurnal Pertanian Agros	Vol 26 No 1 (2024)
7	Aidil Amar Munawar	Eksplorasi Serangga Pada Tanaman Bawang Merah Yang Ditumpangsarikan Dengan Cabai Merah (Studi Kasus Di Kecamatan Grong Grong Kabupaten Pidie)	Jurnal Agrita	Vol 13, No 2 (2024)

D. Pengabdian kepada Masyarakat Dosen Prodi Kehutanan Tahun 2024

Pengabdian kepada masyarakat merupakan pelaksanaan pengamalan ilmu pengetahuan, teknologi, seni dan budaya langsung kepada masyarakat secara kelembagaan melalui metodologi ilmiah sebagai penyebaran tridharma perguruan tinggi serta tanggung jawab yang luhur dalam upaya mengembangkan kemampuan masyarakat, sehingga dapat mempercepat laju pertumbuhan tercapainya tujuan pembangunan nasional.

Pengabdian kepada masyarakat merupakan suatu kewajiban dalam melaksanakan tridarma perguruan tinggi. Kegiatan pengabdian terdiri dari beragam kegiatan dosen yang berkolaborasi dengan mitra, lembaga dan mahasiswa untuk melaksanakan program pengabdian yang dapat bermanfaat dan mampu meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Pengabdian dapat dilakukan secara individu maupun secara kelompok. Pengabdian masyarakat yang dilakukan oleh para dosen Program Studi Kehutanan merupakan program pengabdian berkala dan berjenjang yang dilakukan secara rutin pada tiap semester. Adapun daftar kegiatan pengabdian kepada masyarakat baik yang didanai oleh hibah kompetitif dikti, internal Universitas dan dana mandiri baik yang dipublikasi ataupun yang tidak yang dipublikasikan oleh dosen Kehutanan pada semester Genap tahun akademik 2024/2024 adalah sebagai berikut:

Tabel 3. Pengabdian kepada Masyarakat Dosen Prodi Kehutanan Tahun 2024

No	Nama Dosen	Judul Pengabdian	Publikasi	Jenis Hibah
1	Nuraida, Eka Rahmi	Pendampingan Rehabilitasi Lahan di Paya Santewan Desa Geulanggang Gampong Kecamatan Kota Juang Kabupaten Bireuen.	-	-
2	Syifa Saputra Reza Fahmi, Aidil Amar, Munawar	Penguatan Pemahaman Eco-Friendly Bagi Calon Pengemudi alam Menjaga Lingkungan Berkendara	JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)	-
3	Syifa Saputra Reza Fahmi	Peningkatan Kapasitas Anggota Kelompok Petani Produsen Garam Bahari Meugahna	Jurnal Pengabdian Masyarakat Rambideun	-
4	Syifa Saputra	Penguatan Peran Perempuan dalam Lembaga Pengelolaan Hutan Desa Kampung Waq Pondok Sayur untuk Mendukung Ekoeduwisata Berbasis pada Green Ekonomi Berkelanjutan	-	Hibah Dikti DRTPM
5	Syifa Saputra	Pendampingan Pengembangan Kreativitas Anak Usia Dini Melalui Pemanfaatan Bahan Alam Dengan Kegiatan Ecoprint Pada Mahasiswa Pg-Paud Universitas Almuslim		Hibah Internal

6	Reza Fahmi	Pelatihan Ecobrick Sebagai Solusi Pemanfaatan Sampah Plastik dalam Rangka Pembinaan Kampung Salai (Sampah Bernilai)	JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)	-
7	Eka Rahmi Sayed Ahmad Zaki	Sosialisasi Komunikasi Penyuluhan Pertanian Bersama Mahasiswa	Jurnal Pengabdian Masyarakat Nusantara	-
8	Aidil Amar, Munawar	Edukasi Teknologi Pertanian Berwawasan Sustainable Agriculture Pada Siswa Sekolah Dasar Sukma Bangsa Lhokseumawe	Journal of Community Empowerment	-

a. Kegiatan Penunjang Tridarma Perguruan Tinggi

Kegiatan penunjang merupakan serangkaian kegiatan yang dilakukan oleh dosen diluar kegiatan pendidikan dan pengajaran, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat . Kegiatan tersebut terdiri dari keterlibatan dosen dalam mengikuti berbagai kegiatan webinar, lokakarya, workshop, pertemuan akademik dan kegiatan kemahasiswaan. Adapun daftar kegiatan penunjang dosen dalam keikutsertaan dosen dalam berbagai kegiatan ilmiah dapat dilihat pada Tabel berikut ini.

Tabel 4. Daftar Kegiatan Penunjang/Keikutsertaan Dosen dalam Kegiatan Ilmiah

No	Nama Dosen	Peran	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan
1.	Nuraida, S.P., M.Si	Peserta	Pelatihan Kajian Lingkungan	18 Mei – 21 Juli 2024
2.	Eka Rahmi, SP., M.Si	Panitia	Workshop Implementasi Kurikulum Merdeka belajar kampus Merdeka (MBKM) Fakultas Pertanian Universitas Almuslim	11 Mei 2024
		Peserta	Webinar Sinergi Kebijakan dan Pratik : Menyongsong Restorasi Lahan Kritis dalam Rangka Adaptasi dan Mitigasi Degradasi Lingkungan	11 Juli 2024

		Peserta	Kuliah Tamu : Produktivitas Pertanian Akibat Perubahan Iklim	28 Mei 2024
		Peserta	Webinar Tips dan Trik Lolos Beasiswa Pendidikan Indonesia	18 Mei 2024
		Pemateri	Pelatihan pengelolaan sampah terpadu (konsep zero waste) berbasis komunitas menggunakan model 3R (Reduce, Reuse, Recycle) yang berkelanjutan di Kampung Kala Pegasing	20 Januari 2024
3.	Sayed Ahmad Zaki Yamani, S.Hut., M.Sc	Peserta	Webinar Sinergi Kebijakan dan Praktik : Menyongsong Restorasi Lahan Kritis dalam Rangka Adaptasi dan Mitigasi Degradasi Lingkungan	11 Juli 2024
5.	Aidil Amar, S.P., M.Si	Peserta	Webinar “Ekologi dan Konservasi Biodiversitas di Luar Kawasan Lindung”	29 Februari 2024
		Peserta	General Lecture “Forest Management and Policy” & “Current Development of Forest Inventory”	28 Februari 2024
		Peserta	Webinar “Indeks Kualitas Lingkungan Hidup (IKLH)”	29 Februari 2024
7.	Munawar, S.P., M.Si	Peserta	Webinar Sinergi Kebijakan dan Praktik : Menyongsong Restorasi Lahan Kritis dalam Rangka Adaptasi dan Mitigasi Degradasi Lingkungan	11 Juli 2024
		Peserta	Webinar Startegi Lolos Hibah PKM 2024	19 Februari 2024
		Peserta	Webinar Strategi Meningkatkan SINTA score untuk Dosen Pemula, Kupas Tuntas Akun SINTA	9 Maret 2024
8	Dr. Syifa Saputra S.Pd M.Pd	Peserta	Kuliah Tamu “Pengelolaan Sumber Daya Alam Berkeadilan Ekologis”	Maret 2024
9	Reza Fahmi	Peserta	Webinar Sustainable Wildlife Ecotourism: Lesson from Asia	11 September 2024

Tabel 5. Perolehan HAKI Dosen Prodi Kehutanan Tahun 2024

No	Nama Dosen	Judul	Jenis HAKI	Nomor Sertifikat
1	Nuraida , Sayed Ahmad Zaki	Analisis Spasial Tingkat Erosi Tanah Di DAS Ciliwung Hulu	Poster	EC00202415630

2	Nuraida, Aidil Amar	High Conservation Value (HCV) 4.2 Di DAS Ciliwung Hulu	Poster	EC00202415613
3	Sayed Ahmad Zaki	Pengaruh Ekowisata Berbasis Masyarakat Terhadap Kondisi Ekologi Di LPHD/LPHK Damaran Baru	Poster	EC00202477071
4	Dr. Syifa Saputra S.Pd M.Pd, Munawa, Aidil Amar, Reza Fahmi, Eka Rahmi, Nuraida	Peningkatan Keterampilan Sumber Daya Manusia Dan Pemanfaatan Potensi Hutan Berbasis Green Economy	Resume	EC00202438900

BAB III PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil monitoring dan evaluasi yang telah dilaksanakan oleh TKMP di Program Studi Kehutanan semester Genap TA 2024/2024, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Semua dosen program studi Kehutanan sudah memiliki jabatan fungsional dan sudah memperbaharui jabatan fungsional dari asisten ahli menjadi lektor.
2. Dosen prodi kehutanan sudah banyak memperoleh hibah penelitian dan pengabdian ditingkat nasional.
3. Dosen Program Studi Kehutanan sudah mulai aktif terlibat dalam pelaksanaan penelitian dan pengabdian ditingkat masyarakat. Hal ini terlihat dari ID publikasi yang telah diperoleh oleh beberapa dosen di prodi kehutanan. Namun masih ada beberapa penelitian yang belum terakreditasi.
4. Ada beberapa dosen yang sudah memperoleh Haki dari kegiatan pengabdian berupa poster dan resume.
5. Keterlibatan dosen program studi Kehutanan secara langsung dalam kegiatan penunjang yang diikuti dalam beberapa kegiatan seminar, workshop, webinar dan lokakarya ditingkat nasional dan internasional pada semester Genap tahun ajaran 2024/2024.

3.1 Rencana Tindak Lanjut

1. Perlu adanya sosialisasi kepada dosen baru program studi kehutanan tentang penyusunan laporan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
2. Perlu adanya bimbingan teknis dalam persiapan penerimaan proposal Hibah DRTPM
3. Peningkatan kualitas dan kuantitas dalam bidang penelitian dan pengabdian masyarakat baik ditingkat daerah maupun nasional yang secara langsung dosen program studi Kehutanan aktif dalam kegiatan tersebut.
4. Program studi Kehutanan meningkatkan keterlibatan dosen dalam berbagai kegiatan nasional dan internasional baik sebagai peserta maupun sebagai pemateri sehingga kegiatan penunjang tri dharma perguruan tinggi akan lebih berkualitas.

5. Program Studi harus mengupayakan langkah-langkah perbaikan untuk dapat meningkatkan keterlibatan dosen dalam kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.