

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



**SEMSTER GANJIL
TAHUN AKADEMIK 2023/2024**

**UNIVERSITAS ALMUSLIM
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

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

Mengetahui,



Rossy Azhar, S.Kel., M.Si
NIDN. 1306079301

Bireuen, 22 Februari 2024

Ketua TKMP,



Eka Rahmawati, S.P., M.Si
NIDN. 1325108901

Mengetahui,
Dekan



Dr. Elhiana, S.P., M.Si
NIDN. 0114038303

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr. wb

Puji dan syukur kita panjatkan kehadiran Allah SWT atas tersusunnya Laporan Monitoring dan Evaluasi Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Semester Ganjil TA 2023/2024. 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 Maret 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 20 Februari s/d 2 Maret 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 lingkup 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 Ganjil TA 2023/2024 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 orang, dan 4 orang lagi merupakan dosen baru yang masih dalam proses pengusulan Jabatan Fungsional untuk Asisten Ahli. 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	Asisten Ahli	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.mpbiounsyaiah@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.c	Asisten	Tidak

			om	Ahli	
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.co m	Tenaga Pengajar	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	-	4324702	922965
3.	Syifa Saputra, S.Pd., M.Pd	5982246	-	E-5295-2019	946934
4.	Aidil Amar, S.P.,M.S,i	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 ganjil. Berikut adalah rekapitulasi kegiatan penelitian dan pengabdian dosen selama semester ganjil 2023/2024.

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 Kreung 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 Kreung 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/longsong 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/longsong 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 2023:

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

Tahun 2024:

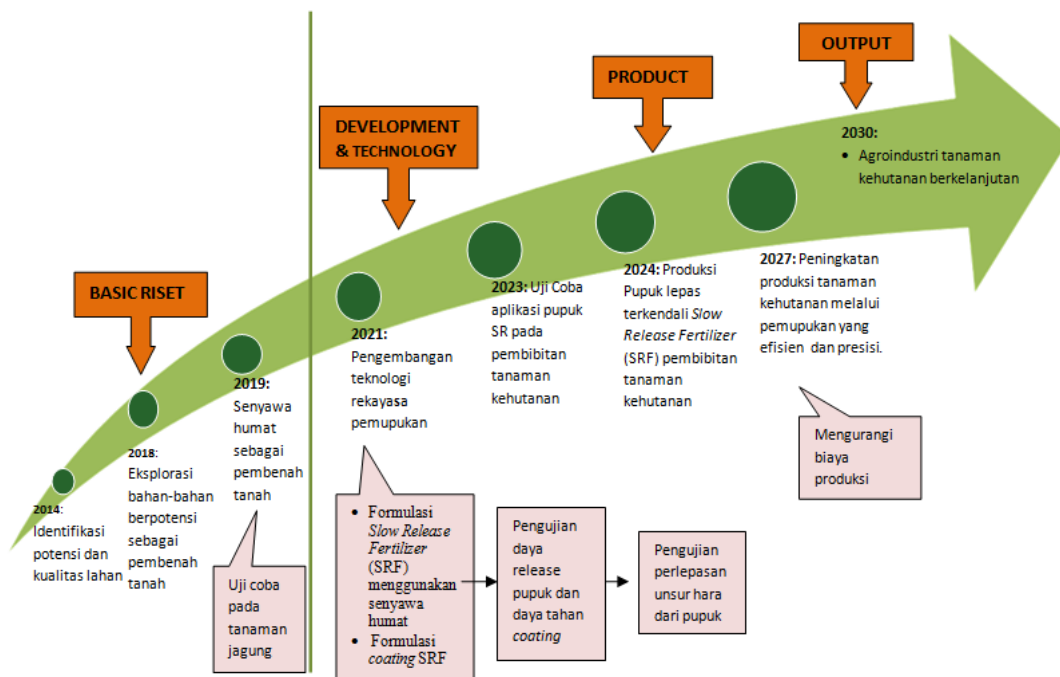
Produksi Pupuk lepas terkendali *SlowRelease Fertilizer* (SRF) untuk tanaman kelapa sawit. Pengujian perlepasan unsur hara dari pupuk

Tahun 2027:

Peningkatan Produksi tanaman sawit melalui pemupukan yang efisien dan presisi

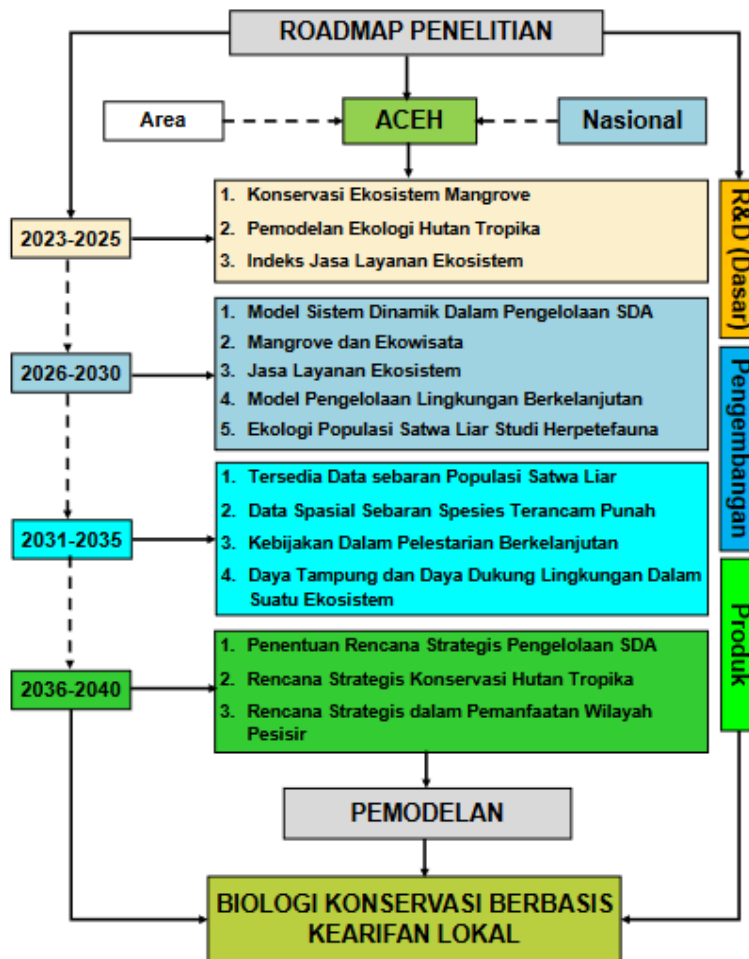
Tahun 2030:

- 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

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 4. 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 2021-2023

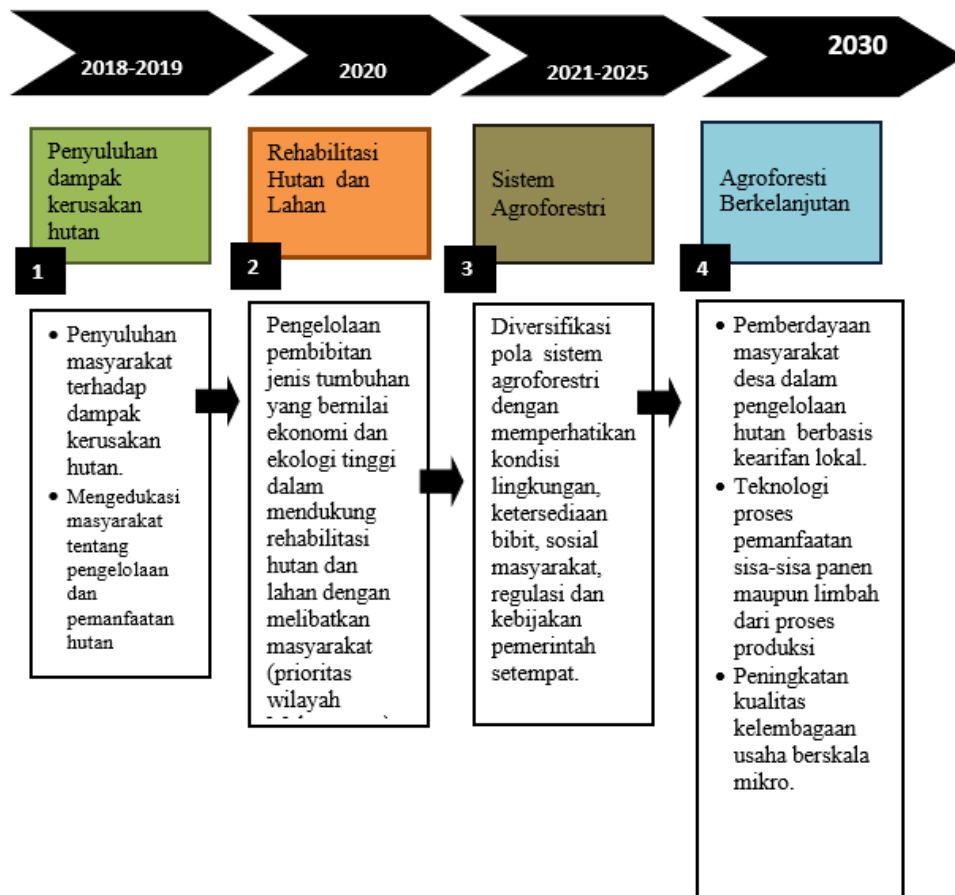
Sistem Agroforestri

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

Tahun Keempat

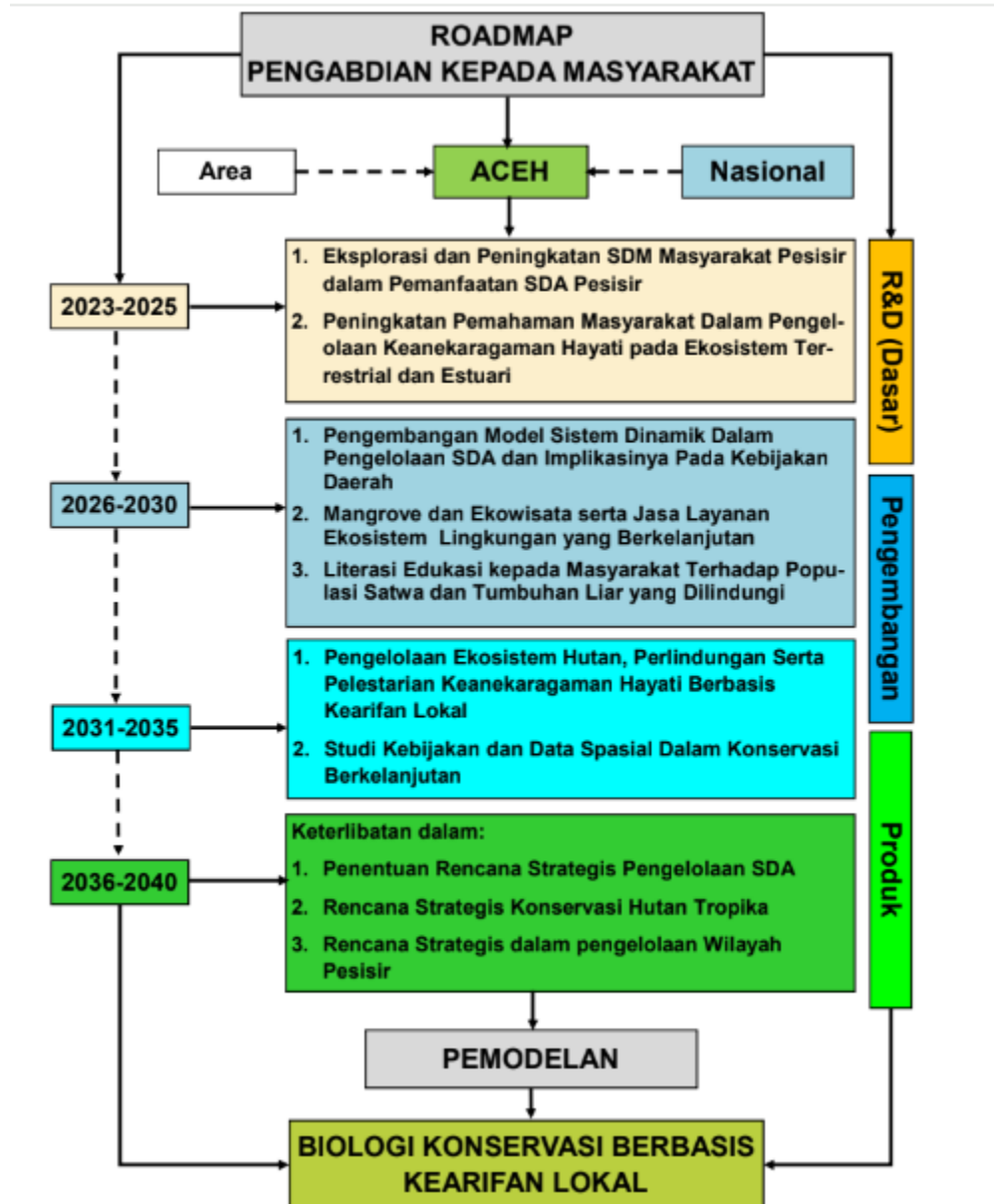
Agroforestry Berkelanjutan

- 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.



Gambar 5. Roadmap Pengabdian Dosen Kedua

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



Gambar 6. Roadmap Pengabdian Dosen Ketiga

Dari data diatas menunjukkan bahwa hanya dua orang dosen Program Studi Kehutanan yang mengisi google form terkait 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, terdapat satu orang dosen yang tidak mengisi google form yang telah disebar oleh

Tim TKMP, sehingga tidak ada data yang bisa dilaporkan mengenai dosen yang bersangkutan tersebut.

C. Penelitian dan Pengembangan Karya Ilmiah Dosen Prodi Kehutanan Tahun 2023

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 nasional dalam Sistem Informasi Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (SIMLITABMAS) berupa skema penelitian dasar, skema penelitian terapan, skema penelitian pengembangan, skema penelitian dosen pemula, 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 2023

No	Nama Dosen	Judul Penelitian	Tahun	Jenis Hibah
1	Syifa Saputra	Morfologi, identifikasi dan produktifitas hasil tangkapan crustacea; lobster (<i>panulirus spp.</i>) Di pantai barat selatan aceh	2023	Hibah Dikti DRTPM
2	Eka Rahmi Reza Fahmi Sayed Ahmad Zaki	Efektifitas Penggunaan Humic Substance Dengan Carrier Zeolit Dan Biochar Terhadap Peningkatan Pertumbuhan Tanaman Jagung (<i>Zea Mays</i>)	2023	Hibah Dikti DRTPM (PDP)
3	Eka Rahmi	Aplikasi Pupuk Lambat Tersedia (Slow Release Fertilizer) Menggunakan Beberapa Tipe Pelapis Polimer Alami Biodegradable Pada Tanaman Kelapa Sawit	2023	Hibah Dikti DRTPM (Fundamental)
4	Eka Rahmi	Formulasi Pupuk Lambat Tersedia (Slow Release Fertilizer) Menggunakan Coating Polimer Dan Citosan Serta Aplikasinya Pada Tanaman Kelapa Sawit Belum Menghasilkan	2023	Hibah BRIN

Tabel 2. Judul Publikasi dan Pengembangan Karya Ilmiah Dosen Prodi Kehutanan Tahun 2023

No	Nama Dosen	Judul	Nama Jurnal/ Publikasi	Volume
1	Nuraida Munawar	Mitigasi Konflik Gajah Dan Manusia Di Kawasan Pintu Rime Gayo Kabupaten Bener Meriah, Provinsi Aceh	Jurnal Lingkungan Almuslim	Vol. 2 No. 2 (2023)

2	Syifa Saputra	Lobster (<i>Panulirus</i> spp) catch in simeulue waters, aceh province: composition and results	The 5 th International Conference on Fisheries, Aquatic, and Environmental Sciences (ICFAES 2023)	Vol 87, 03005 (2024)
3	Sayed A. Zaki Yamani, M.Sc	Peran Kecerdasan Buatan Artificial Intelligence (AI) Dalam Inovasi Pemasaran	Jurnal Warta Dharmawangsa	Vol 17, No 4 (2023)
4	Eka Rahmi Aidil Amar	Pengaruh Sistem Olah Tanah Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat (<i>Solanum lycopersicum</i> Mill)	LENERA: Jurnal Ilmiah Sains, Teknologi, Ekonomi, Sosial, dan Budaya	Vol 7 No 2 (2023)
5	Eka Rahmi	The Effect Of Organic Growth Regulatory Substances on The Growth of Tomato Seeds (<i>Lycopersicum esculentum</i> Mill.) from Farmers' Harvests	Savana Cendana	Vol 8 No 01 (2023)
6	Eka Rahmi Reza Fahmi Sayed Ahmad Zaki	Efektifitas Penggunaan Humic Substance Dengan Carrier Zeolit Dan Biochar Terhadap Peningkatan Pertumbuhan Tanaman Jagung (<i>Zea Mays</i>)	Jurnal Agrotek Tropika	Vol 11, No 4 (2023)
7	Aidil Amar Munawar Eka Rahmi Syifa Saputra	Eksplorasi serangga predator pada pertanian kakao (<i>theobroma cacao</i> l.) Yang menghasilkan dan yang belum menghasilkan	Agroscience	Vol 13, No 2 (2023)

D. Pengabdian kepada Masyarakat Dosen Prodi Kehutanan Tahun 2023

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 Ganjil tahun akademik 2023/2024 adalah sebagai berikut:

Tabel 3. Pengabdian kepada Masyarakat Dosen Prodi Kehutanan Tahun 2023

No	Nama Dosen	Judul Pengabdian	Publikasi	Jenis Hibah
1	Nuraida	Pelatihan Pengolahan Ikan Bandeng Isi Tanpa Tulang Bersama Kelompok Wanita Tani (KWT) Meugah Raya	Aceh Journal of Community Engagement (AJCE)	-
2	Syifa Saputra Reza Fahmi Sayed Ahmad Zaki Nuraida	Penguatan Keterampilan Sumber Daya Manusia Pada Lembaga Pengelola Hutan Desa Untuk Konservasi Dan Pengembangan Ekowisata	JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)	-
3	Syifa Saputra Reza Fahmi	Meningkatkan Keterampilan SDM Pengelola Hutan Desa Bener Pepanyi dalam Mengelola Ekowisata Puncak Gunung Geurudong untuk Konservasi dan Pemberdayaan Masyarakat Lokal	-	Hibah Dikti DRTPM
3	Sayed Ahmad Zaki	Pengembangan Psikoedukasi Berbasis Time Management Kepada Anggota Osis Sma Dua Peusangan	Jurnal Pengabdian Masyarakat	-

4	Eka Rahmi Munawar	Pelatihan Pengelolaan Sampah Organik dan Anorganik di SMA Negeri 2 Bireuen	-	-
5	Aidil Amar Reza Fahmi Syifa Saputra Munawar	Penguatan Pemahaman Eco-Friendly Bagi Calon Pengemudi Dalam Menjaga Lingkungan Berkendara	JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)	-

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	Thematic GIS titled Flood Risk Modelling with Google Earth Engine	26-27 Agustus 2023
		Peserta	Lokakarya “Pengolahan Feses Gajah Secara Ekologis dan Restorasi Ekosistem Berbasis Partisipasi Rakyat di Rawa Kidang, Taman Nasionaol Way Kambas”	17 Juli 2023
		Peserta	Seminar Nasional MHI 2023 “Inovasi Hidrologi Terapan dalam Menghadapi Bencana Hidrometeorologi”	06 Juni 2023
		Peserta	Kuliah Tamu “Adaptasi dan Mitigasi Perubahan Iklim”	05 Desember 2023
2.	Eka Rahmi, SP., M.Si	Peserta	Seminar Nasional Tahunan Rusa dengan tema "Penangkaran Rusa Dalam Mendukung Koservasi"	17 Januari 2023
		Peserta	Webinar Nusantara Series 1 "Implementasi Assessment Outcome-Based Education"	28 Januari 2023

		Peserta	National Seminar The Role of the Empowered Communities for Sustainable Peat Management	16 Februari 2023
		Peserta	Bimbingan Teknis dan Sosialisasi Tanaman Pangan: Refleksi Upaya Peningkatan Produktifitas Padi (Episode 921)	23 Mei 2023
		Peserta	Seminar Publikasi Ilmiah: Strategi Penulisan Artikel Tembus Jurnal Bereputasi	27 Mei 2023
		Peserta	Pelatihan Bimtek Pengarahan Tembus Scopus untuk Social, Sciences, and Technology	6 Juni 2023
		Pemateri	Seminar Hasil Hibah Internal Penelitian Tahun Anggaran 2022 "Efek Tiang Panjat dan Komposisi Media Tanam terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabe Jamu dalam Pot (Piper retrofraktum Vahl)	30 Maret 2023
		Peserta	Pelatihan Peningkatan Akreditasi Jurnal Di Lingkungan Universitas Al Muslim	17 Mei 2023
		Peserta	Pelatihan Validasi Sinta, Google Scholar, Sister, dan PO BKD Universitas Al Muslim	16 Agustus 2023
3.	Sayed Ahmad Zaki Yamani, S.Hut., M.Sc	Peserta	Webinar Dies Natalis ke-60 Fakultas Kehutanan UGM “Peran Kehutanan Sosial Untuk Kelestarian Hutan dan Kesejahteraan Masyarakat: Pembelajaran dari Tingkat Tapak”	05 September 2023
		Peserta	Pelatihan Validasi Sinta, Google Scholar, Sister, dan PO BKD Universitas Al Muslim Bireuen	16 Agustus 2023
		Pemateri	Peningkatan Kapasitas SDM Pengelola Hutan Desa Bener Pepanyi Kabupaten Bener Meriah	10 Agustus 2023
4.	Reza Fahmi, M.Si	Pemateri	Penguatan Pemahaman Eco-friendly Bagi Calon Pengemudi Dalam Menjaga Lingkungan Berkendara	01 Februari 2023
5.	Aidil Amar, S.P., M.Si	Peserta	Webinar Mengolah Data Statistik	21 September 2023

		Peserta	Training Camp Batch 3 DGW Fertilizer	04 November 2022
		Peserta	Diklat Bela Negara Training Camp DGW Fertilizer	09-14 Oktober 2023
7.	Munawar, S.P., M.Si	Peserta	Bimbingan Teknis dan Sosialisasi Tanaman Pangan “Meningkatkan Produksi Tanaman Pangan dengan Katalisator ECO Enzyme Bersama Pola Pertanian Jadam Berbasis Sumber Daya Lokal di Kab. Manggarai Timur, NTT (Episode 864)”	06 Maret 2023

Tabel 5. Perolehan HAKI Dosen Prodi Kehutanan Tahun 2023

No	Nama Dosen	Judul	Jenis HAKI	Nomor Sertifikat
1	Nuraida	Kajian Rehabilitasi Hutan Dan Lahan (RHL) KPH Wilayah II Aceh	Poster	EC00202378020
		Pemanfaatan Hasil Hutan Bukan Kayu (HHBK) Sebagai Rempah Pada Produk Minuman Jahe Instant	Poster	EC00202378938
		High Conservation Value (HCV) 4.2 Di DAS Ciliwung Hulu	Poster	EC00202415613
2	Nuraida Sayed Ahmad Zaki	Analisis Spasial Tingkat Erosi Tanah Di DAS Ciliwung Hulu	Poster	EC00202415630
3	Nuraida Reza Fahmi	Meningkatkan Keterampilan Sdm Pengelola Hutan Desa Bener Pepanyi Dalam Mengelola Ekowisata Puncak Gunung Geurudong Untuk Konservasi Dan Pemberdayaan Masyarakat Lokal	Poster	EC002023140474
4	Sayed Ahmad Zaki	Pengaruh Ekowisata Berbasis Masyarakat Terhadap Kondisi Ekologi Di LPHD/LPHK Damaran Baru	Poster	EC00202377071
5	Syifa Saputra	Ilmu Lingkungan	Buku	EC00202356729

6	Syifa Saputra Reza Fahmi	Meningkatkan Keterampilan Sdm Pengelola Hutan Desa Bener Pepanyi Dalam Mengelola Ekowisata Puncak Gunung Geurudong Untuk Konservasi Dan Pemberdayaan Masyarakat Lokal	Poster	EC002023140474
7	Eka Rahmi Reza Fahmi Sayed Ahmad Zaki	Efektifitas Penggunaan Humic Substance Dengan Carrier Zeolit Dan Biochar Terhadap Peningkatan Pertumbuhan Tanaman Jagung (<i>Zea Mays</i>)	Poster	EC002023139460
8	Eka Rahmi	Mitigasi Bencana Banjir Di Lembaga Pengelolaan Hutan Desa (LPHD) Damaran Baru Kabupaten Bener Meriah	Poster	EC002023142046
9	Aidil Amar	High Conservation Value (HCV) 4.2 Di DAS Ciliwung Hulu	Poster	EC00202415613
10	Munawar	Kajian Rehabilitasi Hutan Dan Lahan (RHL) KPH Wilayah II Aceh	Poster	EC00202378020

BAB III PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil monitoring dan evaluasi yang telah dilaksanakan oleh TKMP di Program Studi Kehutanan semester Ganjil TA 2023/2024, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Semua dosen program studi kehutanan sudah memiliki jabatan fungsional, hanya ada 1 orang Dosen yang belum memiliki jabatan fungsional.
2. 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.
3. 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 Ganjil tahun ajaran 2023/2024.

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 DIKTI
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.