

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



**SEMSTER GANJIL
TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

**UNIVERSITAS ALMUSLIM
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan monitoring dan evaluasi penelitian dan pengabdian kepada masyarakat semester Ganjil TA 2022/2023 Program Studi Kehutanan, Fakultas Pertanian ini telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya.

Mengetahui,
Ketua GKM,



Ajmir Akmal, S.P., M.Si
NIDN. 1305119001

Bireuen, 8 Maret 2023



Dr. Rahmi S.P., M.Si
NIDN. 1325108901

Mengetahui,
Dekan



Dr. Elfiyana, 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 Ganjil TA 2022/2023. 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 & 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 2023
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 Februari s/d 5 Maret 2023. 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 2022/2023 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 8 orang. Dosen tetap yang sudah memiliki jabatan akademik (jabatan fungsional) asisten ahli berjumlah orang, dan 3 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.	Syifa Saputra, S.Pd., M.Pd	1310028701	syifa.mpbiousnyiah@gmail.com	Lektor	Tidak
4.	Aidil Amar, S.P.,M.S,i	1306049201	aidilamaridris@gmail.com	Tenaga Pengajar	Tidak

5.	Desyan Ria, S.P, M.Si	1316128101	anriadesy@gmail.com	Tenaga Pengajar	Tidak
6.	Reza Fahmi, M.Si	1312129001	fahmi_reza12@yahoo.com	Asisten Ahli	Tidak
7.	Sayed A. Zaki Yamani, M.Sc	1319088401	sayedazy@gmail.com , maczaki@gmail.com	Asisten Ahli	Tidak
8.	Munawar, S.P, M.Si	1316128101	munawar1090@gmail.com	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	Publon ID	Garuda ID
1.	Nuraida, S.P., M.Si	6128156	57200986449	4756256	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.	Desyan Ria, S.P, M.Si	6694672	-	-	-
6.	Reza Fahmi, M.Si	6653040	-	-	-
7.	Sayed A. Zaki Yamani, M.Sc	6795225	-	-	-

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 2022/2023.

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. 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



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 *Slow Release Fertilizer* (SRF) untuk tanaman kelapa sawit. Pengujian perlepasan unsur hara dari pupuk

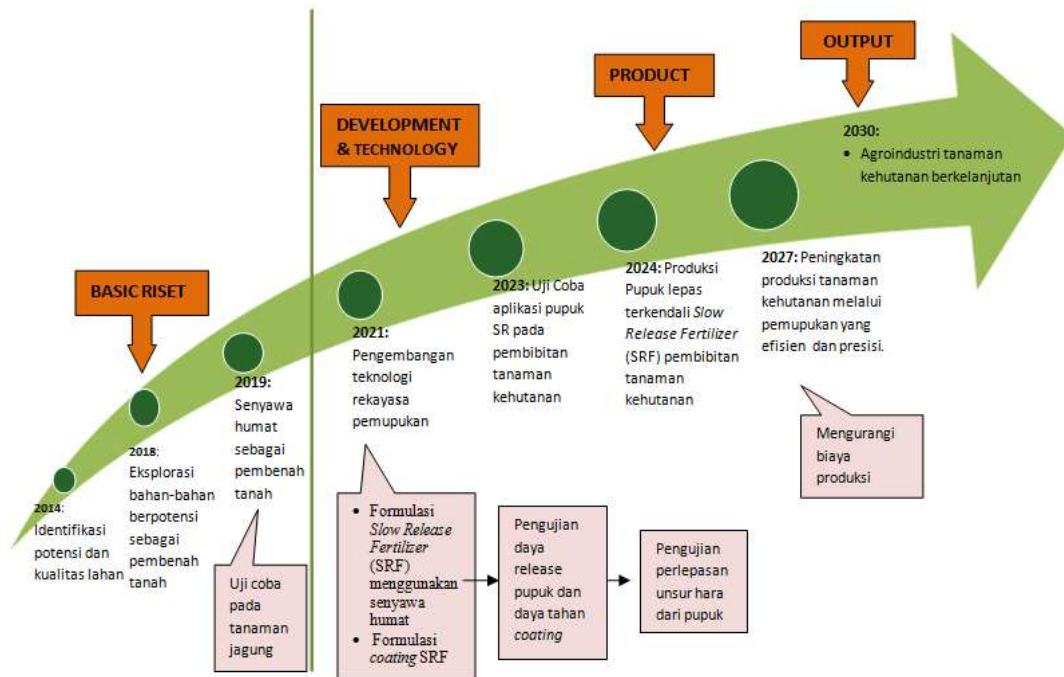
Tahun 2027:

Peningkatan Produksi tanaman sawit melalui pemupukan yang efisien dan presisi

Tahun 2030:

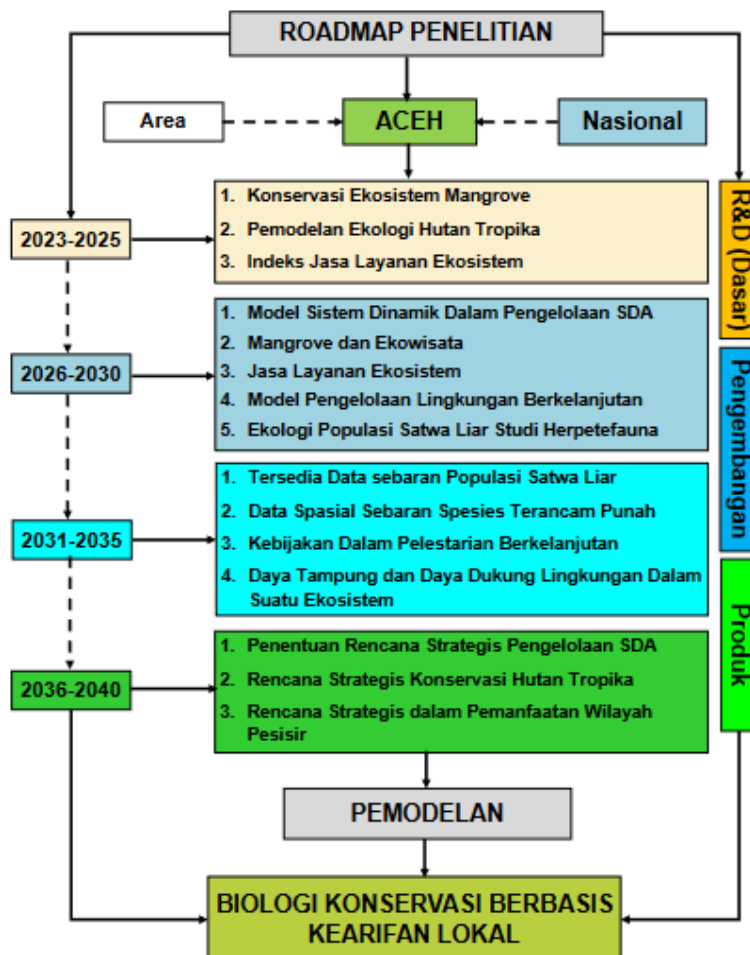
- Agroindustri tanaman kehutanan berkelanjutan

- *Good Agricultural Practises*



Gambar 2. Roadmap Penelitian Dosen Kedua

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



B. Roadmap Pengabdian Prodi Kehutanan:

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



2. Roadmap Pengabdian Maryam Jamilah, S.Hut., M.Si



Gambar 2. Roadmap Pengabdian Masyarakat Dosen

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 atmosfir di lingkungan Program Studi Kehutanan akan berjalan sesuai dengan harapan.

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.

3. 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 2021-2022

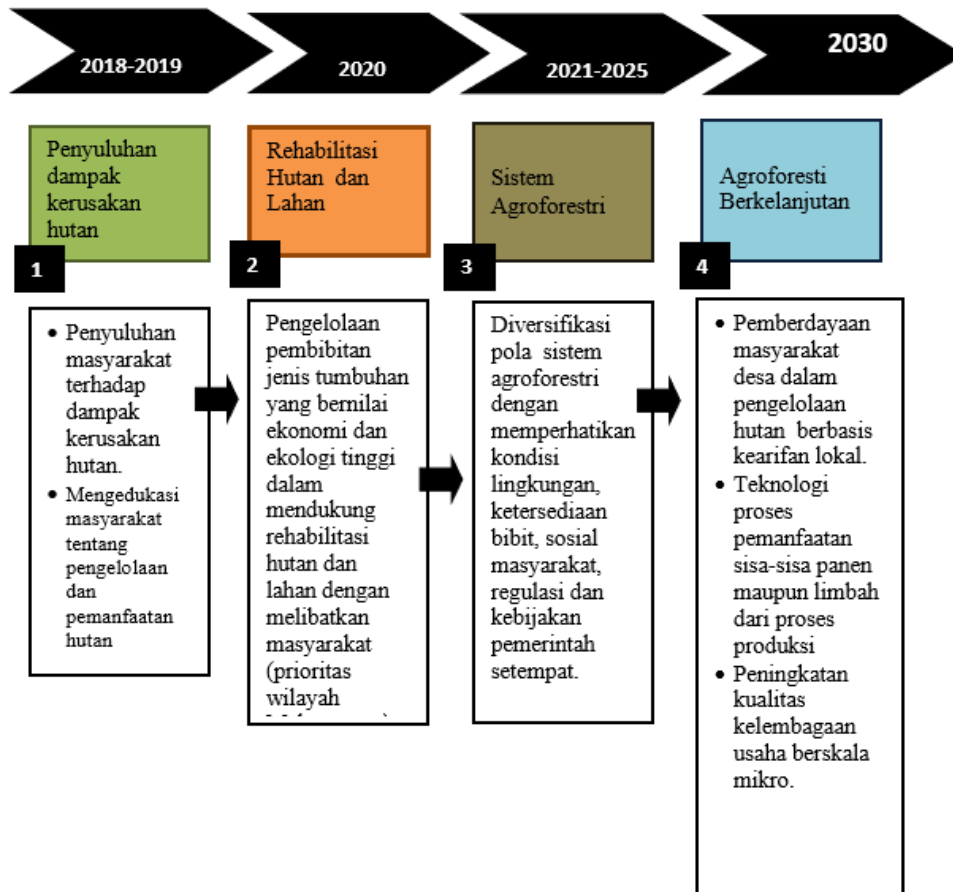
Sistem Agroforestri

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 3. Roadmap Pengabdian Masyarakat

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 disebarakan 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 2022

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. Tridarma 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 2022

No	Nama Dosen	Judul	Nama Jurnal/ Publikasi	Volume
1	Nuraida	Lake Cliff Landslide Mitigation – A Case Study of Lut Tawar Peusangan Lake, Aceh, Indonesia	Journal of Ecological Engineering	Volume 24, Issue 2, 2023
	Romaynoor Ismy			
	Halus Satriawan			
	Ernawita			
	Cut Azizah			
	Ulil Amri			
2	Syifa Saputra	Budidaya Lebah Madu Sebagai Pemanfaatan	Jurnal Lingkungan	Vol 2. No 1
	Maryam Jamilah			

	Reza Fahmi Yayuk Kurnia	Hasil Hutan Bukan Kayu Untuk Meningkatkan Pendapatan Ekonomi Masyarakat	Almuslim	Februari (2023)
3	Diah Fridayati Nursayuti Eka Rahmi Baihaqi Nurmaranti Alim	Struktur Komunitas Serangga Dekomposer pada Tanaman Kelapa Sawit pada Fase Pertumbuhan Berbeda di PT. Mopoli Raya Rantau Aceh Tamiang	Journal of Forestry and Environment.	Vol 2 No 2. Desember 2022
4	Eka Rahmi Halus Satriawan Suwardi	Soil amelioration using several types of humic substances extracted from andisol, spodosol, peat and lignite to increase the growth of corn plants (Zea mays)	International Conference on Natural Resources and Technology	Series: Earth and Environmental Science 1115 (2022) 012089
5	Marlina Eka Rahmi Mariana Diah Fridayati Saniar Fauza	Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Organik terhadap Pertumbuhan Benih Tomat (<i>Lycopersicum esculentum</i> Mill.) yang Bersumber dari Hasil Panen Petani	Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering (Savana Cendana)	8 (1) 25-29 (2023) Serial Number 2477-7927

D. Pengabdian kepada Masyarakat Dosen Prodi Kehutanan Tahun 2022

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 tridharma 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 2022/2023 adalah sebagai berikut:

a. Tabel 2. Pengabdian kepada Masyarakat Dosen Prodi Kehutanan Tahun 2023

No	Nama Dosen	Judul	Publikasi
1	Rahmat Abbas	Pelatihan Pemanfaatan Lahan Marginal dengan Konsep Penghijauan di Desa Paya Cut Kecamatan Peusangan Kabupaten Bireuen.	-
	Hariki Fitrah		
	Rambang Muharramsyah		
	Nuraida		
	Diah Fridayati		
2	Najmuddin,	Pelatihan Rancangan Pembelajaran Konservasi Lingkungan Berbasis Local Wisdom Melalui Lesson Study pada Lembaga Penjaga Hutan Kampung (LPHK) di Kabupaten Bener Meriah	Lambung Inovasi
	Halus Satriawan		
	Yusrizal Akmal		
	Nuraida		
	Misnar		
3	Halus Satriawan Ernawita, Eka Rahmi Desyan Ria Mariana	Pelatihan Peduli Lingkungan Melalui Kegiatan Penghijauan di Sekretariat Organisasi Mahasiswa (ormawa) Desa Paya Cut Kecamatan Peusangan Kabupaten Bireuen	-
4.	Syarifah Maihani	Program Kampus Mengajar Meningkatkan Kemampuan Literasi dan Numerasi serta Menanggulangi Bullying	Jurnal Rambideun
	Kumita		
	Muhammad Iqbal		
	Zulfikar		
	Desyan Ria		
	Cut Khairani		

		di SMPN 13 Lhokseumawe	
5	Syifa Saputra Reza Fahmi Ajmir Akmal Maryam Jamilah Sayed Ahmad Zaki Yamani	Sosialisasi Tumbuhan dan Satwa Liar yang dilindungi dalam Menjaga Kelestarian Keanekaragaman hayati pada Siswa SMA Negeri 1 Bireuen.	-
6	Syifa Saputra Baihaqi Aidil Amar	Peningkatan Kapasitas SDM Pengelola Garam Bahari Meugahna Menuju Lembaga Koperasi Produsen Di Desa Bluka Teubai Kecamatan Dewantara Kabupaten Aceh Utara	-
7	Mariana Marlina Eka Rahmi	Pelatihan Pembuatan Bakteri Fotosintesis dari Telur Ayam di Desa Cot Jrat Kecamatan Kota Juang di Kabupaten Bireuen	-

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 3. Daftar Kegiatan Penunjang/Keikutsertaan Dosen dalam Kegiatan Ilmiah

No	Nama Dosen	Peran	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan
1.	Nuraida, S.P., M.Si	Peserta	Diskusi Iklim Penyelenggaraan Nilai Ekonomi Karbon	27 Januari 2022
		Peserta	Lokakarya Kurikulum PS S1 dan	04 Februari

			S2 Kehutanan FP Unila	2022
		Ketua Program Studi	Yudisium Mahasiswa Fakultas Pertanian Tahap I Tahun 2022	14 Februari 2022
		Peserta	RPPLH dan KLHS Menggunakan Sistem Dinamik	25 Agustus 2022
		Peserta	Budidaya dan Pengelolaan Lebah Madu Dalam Dinamika Agroforestry Tersukses	21 Oktober 2022
		Peserta	Penguatan Implementasi Kurikulum Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) Berbasis Kemitraan Hibah PKKMM On Going	07 September 2022
		Peserta	Kontribusi Pendidikan Tinggi Kehutanan untuk Peningkatan Kualitas Pendidikan dan Kelestarian Hutan guna Mencapai Pembangunan Berkelanjutan serta Sosialisasi Implementasi Integrated Area Development (IAD) Perhutanan Sosial	20 September 2022
		Peserta	Green Infrastructure for Sustainable Urban Water Management Indonesia	27 November 2022
		Peserta	Combating Wildlife Trafficking: Lesson Learned from Southeast Asia	27 Oktober 2022
		Peserta	Mampukah Undang-Undang Cipta Kerja mendukung Pengelolaan Hutan Secara Lestari	22 September 2022
		Peserta	Peran Hutan Dalam Mitigasi Kebencanaan Hidrometeorologi di Kalimantan Barat	05 November 2022
		Peserta	Peran Jasa Lingkungan Dalam Mendukung Kelestarian Hutan	29 September 2022
		Peserta	Kelengkapan Dokumen SPMI Menuju Akreditasi Unggul	17 Oktober 2022
		Peserta	Pemenuhan Instrumen Pantau Akreditasi Perguruan Tinggi dan	15 Desember 2022

			Program Studi Cakupan BAN-PT	
		Peserta	Pelatihan Penguatan Pembelajaran Melalui Rumah Hidroponik Program Kompetisi Kampus Merdeka (PKKM) On Going	15 Desember 2022
2.	Eka Rahmi, SP., M.Si	Peserta	Lokakarya Kurikulum PS S1 dan S2 Kehutanan FP Unila	04 Februari 2022
		Peserta	Orasi Ilmiah Guru Besar Institut Pertanian Bogor	10 Desember 2022
		Peserta	Annual Seminar World Class Profesor	22 Desember 2022
		Peserta	Kegiatan Penyusunan Komponen Penjaminan Mutu Secara Hybrid	01 November 2022
		Peserta	Seminar Nasional Membangun Ketahanan Pangan Melalui Diversifikasi Pangan Lokal untuk Mendukung Ketangguhan Masyarakat Lokal Wilayah Kepulauan	20 Desember 2022
		Peserta	Penangkaran Rusa Dalam Mendukung Konservasi	17 Januari 2023
		Peserta	Sosialisasi dan Pelatihan Sistem Informasi Sumberdaya Terintegrasi Bagi Dosen dan Staf Administrasi Universitas Almuslim	28 Mei 2022
		Peserta	Webinar Petani Milenial Raup Miliaran dari Cabai Katokkon	07 Desember 2022
		Peserta	Strategi Menembus Jurnal Bereputasi Internasional	15 Desember 2022
		Peserta	Webinar Digitalisasi Pertanian untuk Meraih Ketahanan Pangan	28 Agustus 2022
		Peserta	National Seminar The Role of the Empowered Communities for Sustainable Peat Management	16 Januari 2023
		Peserta	Pengelolaan Ekosistem Lahan Secara Berkelanjutan Untuk Mendukung Ketahanan Pangan Nasional	07 Desember 2022
		Peserta	Aplikasi Life Cycle Assesment Pada Proses Produksi dan	08 Desember 2022

			Lingkungan Agroindustri	
		Peserta	Kuliah Umum Pengelolaan Hutan Tropika Mampukah Undang-Undang Cipta Kerja mendukung Pengelolaan Hutan Secara Lestari	22 September 2022
		Peserta	Implementasi Assesment Outcome-Based Education	28 Januari 2023
		Pemateri	The 4th International Conference on Natural Resources and Technology.	Agustus 2022
		Peserta	Bimbingan Teknis Biosaka Sebagai Solusi Mengatasi Kelangkaan dan Mahalnya Pupuk Kimia.	11 November 2022
		Peserta	BTS Pembuatan Biosaka Live From BPTPH Lampung	08 Desember 2022
		Peserta	Berbagai Olahan Singkong yang Kreatif dan Menarik	14 Desember 2022
		Peserta	Upaya Peningkatan Produksi Padi	20 Desember 2022
3.	Sayed Ahmad Zaki Yamani, S.Hut., M.Sc	Peserta	Pemanfatan Informasi Iklim Untuk Mendorong Budidaya Hortikultura	Agustus 2021
		Peserta	Lokakarya Kurikulum PS S1 dan S2 Kehutanan FP Unila	04 Februari 2022
		Peserta	Digitalisasi Pertanian untuk Meraih Ketahanan Pangan	28 Agustus 2022
		Peserta	Mengedepankan Profesionalisme Penuh Tanggungjawab sebagai Upaya Membangun Peradaban Baru Bangsa dan Negara Indonesia yang Adil dan Demokratis	17 Januari 2023
		Peserta	Strategi Mempersiapkan Proposal Hibah Penelitian BIMA	20 Januari 2023
4.	Reza Fahmi, M.Si	Peserta	Lokakarya Kurikulum PS S1 dan S2 Kehutanan FP Unila	04 Februari 2022
5.	Aidil Amar, S.P., M.Si	Peserta	The Role of the Empowered Communities for Sustainable Peat Management	16 Januari 2023
		Peserta	Tanah Sehat, Hasil Panen Berlipat	31 Agustus

				2022
		Peserta	Mampukah Undang-Undang Cipta Kerja mendukung Pengelolaan Hutan Secara Lestari	22 September 2022
		Peserta	Peranan Proteksi Tanaman dalam Mengatasi Masalah di Bidang Pertanian	17 September 2022
6.	Syifa Saputra, S.Pd., M.Pd	Pemateri	The Role of the Aceh Tamiang Community In Management of the Habitat of Tuntong Laut (Batagur borneoensis)	Juli 2022
		Peserta	Online Short Course “Olah Data SPSS: Level Basic	April 2022
		Peserta	Pelatihan Pengelolaan Jurnal Elektronik Berbasis OJS 3 Menuju Terakreditasi	Mei 2022
		Peserta	Literasi Jurnal Registration Beginner “Template Artikel” dan Tatacara Penulisan Artikel Ilmiah pada Jurnal Nasional dan Internasional	Maret 2022
		Peserta	Strategi Pengelolaan Jurnal Menuju Sinta 1-2 dan Scopus	April 2022
		Peserta	Sosialisasi dan Pelatihan Sistem Informasi Sumberdaya Terintegrasi (Sister) Bagi Dosen dan Staf Administrasi Universitas AlMuslim	Mei 2022
		Peserta	“Dasar-dasar Netnografi: Melakukan Penelitian Melalui Internet”	Januari 2022
7.	Munawar, S.P., M.Si	Peserta	Strategi Kenaikan Jabatan Fungsional bagi Dosen Pemula	20 Agustus 2022
		Peserta	Kegiatan Penyusunan Metode Pembelajaran Mutakhir dan Inovatif Secara Hybrid	01 November 2022
		Peserta	The Role of the Empowered Communities for Sustainable Peat Management	16 Januari 2023
		Peserta	Strategi Mendapatkan Hibah	25 Februari

			Penelitian Kemendikbud Ristek Bersama Ahlinya	2023
8.	Desyan Ria, M.Si	Peserta	Kelengkapan Dokumen SPMI Menuju Akreditasi Unggul	17 Oktober 2022
		Peserta	Cara Mudah Menulis Buku Ajar dan Buku Referensi yang Best Seller	29 Oktober 2022
		Peserta	Kegiatan Penyusunan Metode Pembelajaran Mutakhir dan Inovatif Secara Hybrid	01 November 2022
		Peserta	Kegiatan Penyusunan Pembelajaran Bersama Team Teaching Secara Hybrid	01 November 2022
		Peserta	The Role of the Empowered Communities for Sustainable Peat Management	16 Januari 2023
		Peserta	Strategi Pelaporan BKD dan Kewajiban Khususnya	21 Februari 2023

BAB III

PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil monitoring dan evaluasi yang telah dilaksanakan oleh TKMP di Program Studi Kehutanan semester ganjil TA 2022/2023, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Semua dosen program studi kehutanan sudah memiliki jabatan fungsional namun, ada 3 orang Dosen yang belum memiliki jabatan fungsional. Ketiga dosen tersebut merupakan dosen baru yang mengajar di Prodi Kehutanan.
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 2022/2023..

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.

