



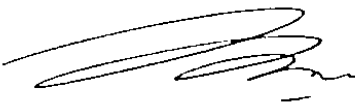

LAPORAN

MONITORING DAN EVALUASI

PENGANDIAN MASYARAKAT

PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

2018

Tanggal	20 Desember 2019
Diajukan oleh	Ketua UPM  Dr. Akyunul Jannah, M.P.
Dikendalikan oleh	Wakil Dekan Bidang Akademik  Dr. Anton Prasetyo, M.Si.

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum wr.wb.

Puji syukur atas karunia yang dilimpahkan Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa sehingga laporan monitoring dan evaluasi (Monev) pengabdian kepada masyarakat ini dapat diselesaikan. Setiap Prodi di Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Maulana Malik Ibrahim Malang perlu melaksanakan kegiatan monitoring dan evaluasi kegiatan pengabdian kepada masyarakat sebagai wujud kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi. Kegiatan Monev pengabdian kepada masyarakat dilaksanakan dalam rangka pemenuhan proses penjaminan mutu di tingkat Prodi untuk meningkatkan kualitas, efektivitas, dan efisiensi dalam rangka mencapai standar nasional pengabdian kepada masyarakat sesuai Standar Nasional Pendidikan Tinggi. Hasil dari Monev diharapkan dapat mendukung pengembangan keilmuan Prodi di lingkungan Fakultas Sains dan Teknologi.

Kami menyampaikan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam pembuatan laporan ini. Kami menyadari sepenuhnya bahwa masih ada kekurangan baik dari segi susunan kalimat maupun tata bahasanya. Oleh karena itu, kami menerima segala saran dan kritik dari semua pihak agar kami dapat memperbaiki dan meningkatkan kinerja kami dalam monev ini. Semoga monev ini dapat memberikan manfaat, masukan dan menjadi inspirasi untuk peningkatan kualitas kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang ada di Fakultas Sains dan Teknologi.

Wassalamu 'alaikum wr.wb.

Desember 2018

Malang,

Tim Penyusun

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Salah satu tugas utama perguruan tinggi yang tercantum dalam Tridharma Perguruan Tinggi adalah mengembangkan dan memproduksi ilmu pengetahuan (*to develop and to produce knowledge*), hal ini diwujudkan dengan cara melakukan penelitian dan pengabdian masyarakat. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang sebagai salah satu Perguruan Tinggi bertanggung jawab untuk berkontribusi di masyarakat melalui pengembangan keilmuan, invensi dan inovasi seiring dengan kebutuhan, dinamika, dan tuntutan masyarakat. Melalui penelitian dan kegiatan pengabdian masyarakat akan ditemukan fenomena, metode dan solusi baru terhadap berbagai persoalan yang secara langsung maupun tidak langsung berhubungan dengan kehidupan masyarakat. Lebih lanjut, penelitian yang terim juga berperan penting untuk menunjang pelaksanaan pendidikan dan pengajaran serta pengabdian kepada masyarakat.

Selain memenuhi tuntutan Tridharma, tujuan dilaksanakannya kegiatan penelitian yaitu untuk menumbuhkan budaya akademik khususnya bagi dosen dan mahasiswa. Pengabdian masyarakat di tiap Prodi mengacu pada perencanaan yang telah ditetapkan Lembaga Penelitian dan Pengabdian (LP2M) UIN Maulana Malik Ibrahim Malang yang dituliskan dalam Rencana Induk Pengembangan Penelitian (RIPP) tahun 2018-2022. Rencana Induk Pengembangan Penelitian tersebut disusun dengan merujuk pada: 1) Agenda Riset Keagamaan Nasional (ARKAN) 2018-2028 yang merupakan rencana strategis Kementerian Agama, 2) Rencana Pembangunan Jangka Panjang Nasional (RPJPN) 2005-2024, dan 3) Rencana Induk Riset Nasional (RIRN) 2017- 2045 yang merupakan dokumen perencanaan arah prioritas pembangunan IPTEK di Indonesia. Pemetaan penelitian dan pengabdian masyarakat dimuat dalam peta jalan (*road map*) yang dalam pelaksanaannya didukung oleh sumber dana internal (BOPTN Kementerian Agama) dan eksternal (dana hibah, kerjasama penelitian dari lembaga dalam dan luar negeri maupun dari kementerian lain). Penyelenggaraan penelitian dan pengabdian masyarakat di lingkungan UIN Maulana Malik Ibrahim Malang harus sesuai dengan kriteria minimal pada perguruan tinggi di Indonesia sehingga mutu penyelenggaraan penelitian dan pengabdian masyarakat mengacu pada Standar Mutu Internal Penelitian dan

Pengabdian Masyarakat yang disusun oleh Lembaga Penjamin Mutu UIN Maulana Malik Ibrahim Malang.

1.2 Tujuan Monitoring dan Evaluasi

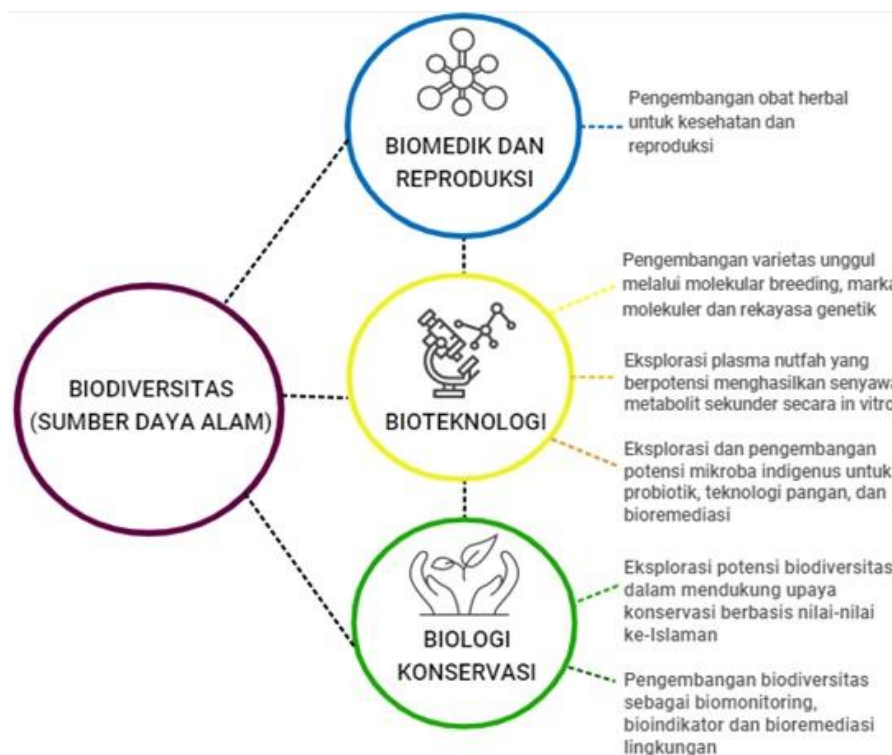
Monitoring dan evaluasi ini ditujukan untuk memastikan bahwa kinerja dosen dalam pengabdian dilaksanakan dengan baik sesuai dengan tugas tujuan dari pengabdian. Monev ini juga ditujukan untuk mengidentifikasi serta menemukan keaktifan dosen dalam menulis artikel untuk diterbitkan di jurnal internasional maupun jurnal nasional. Selain itu dengan adanya monev ini akan mendorong terlaksananya penelitian dan pengabdian sesuai dengan Permenristekdikti No.44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi serta meningkatkan kapasitas dan kualitas penelitian dan mengembangkan model pemberdayaan masyarakat dari hasil penelitian dosen di Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Maulana Malik Ibrahim Malang.

1.3 Komponen Aspek Pengukuran

Komponen aspek pengukuran berdasarkan instrument monev pengabdian masyarakat yang dilakukan oleh LP2M dengan link sebagai berikut <https://lp2m.uin-malang.ac.id/indeks-kepuasan-pelanggan/> yang terdiri dari beberapa komponen survey

1. Kualitas Lembaga menyediakan program PKM secara berkala setiap tahun sekaligus dengan pembiayaannya
2. Pengabdian kepada masyarakat melibatkan seluruh civitas akademika baik dosen ataupun mahasiswa
3. Output dan outcome PKM menjadi salah satu tujuan kegiatan terutama dalam bentuk publikasi ilmiah
4. PKM dilaksanakan diluar negeri, dalam negeri, termasuk bagi masyarakat disekitar kampus

Working Group yang digunakan untuk kelompok pengabdian masyarakat di Prodi Biologi meliputi: (i) Biomedik dan Reproduksi, (ii) Bioteknologi, dan (iii) Biologi Konservasi (Gambar 2). Peta jalan disahkan melalui SK Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Nomor 1581/FST/05/2020 tentang Penetapan *Roadmap* Pengabdian Masyarakat Program Studi Biologi Tahun 2020-2035.



Gambar 1. Domain dan *working grup* penelitian Program Studi Biologi

Fokus dan Kegiatan pengabdian masyarakat dalam Peta Jalan Penelitian Program Studi Biologi tahun 2020 sampai 2035. Kegiatan pengabdian masyarakat tersebut didukung dengan fasilitas laboratorium yang tersedia di Program Studi Biologi yaitu laboratorium biokimia, kultur jaringan, mikrobiologi, fisiologi hewan, kandang hewan coba, fisiologi tumbuhan, pendidikan, genetika dan biomolekular, ekologi, optik, dan *green house* dan MoU dengan Lembaga pemerintahan seperti Kecamatan terdekat dengan Kampus.



Gambar 2. Peta Jalan Pengabdian Masyarakat Prodi Biologi

Beberapa dosen yang Melaksanakan Pengabdian masyarakat di tahun 2018 tersebut diantaranya (Tabel 1):

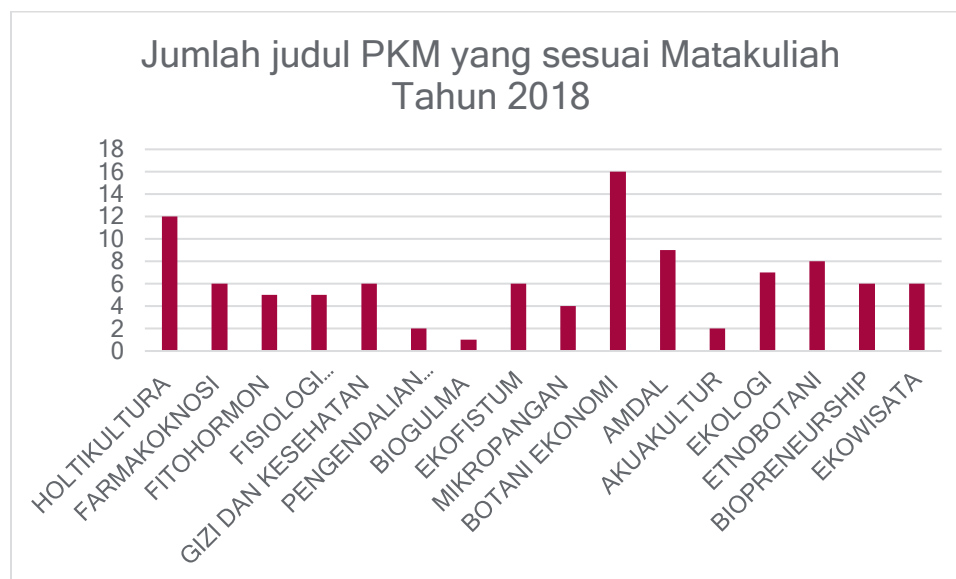
NO.	NAMA DOSEN	JUDUL PENGABDIAN MASYARAKAT 2019	SUMBER DANA
1	Bayyinatul Muchtaromah	Pemanfaatan Tanaman Obat Keluarga (Toga) Berbasis Sains dan Islam Dalam Upaya Peningkatan Kesehatan Keluarga di Desa Landungsari	fakultas
2	Ulfah Utami	Pelatihan Pembuatan dan Pengemasan Akena Nata Secara Higienis Dengan Memanfaatkan Limbah Rumah Tangga Menjadi Produk Bernilai Ekonomi dan Menyehatkan	fakultas
		Pemberdayaan Ibu-Ibu PKK melalui pelatihan pembuatan tanaman hidroponik dan pupuk organik di kec. Lowokwaru Malang	UIN Mengabdi
3	Retno Susilowati	Penguatan Kompetensi Teknologi Pengolahan Karika (<i>Carica pubescens</i> , Lenne & K. Koch) Bagi Lembaga Berbasis Kewirausahaan Masyarakat	fakultas
4	Eko Budi Minarno	Pengembangan Keterampilan Pembelajaran Berbasis Konstruktivisme Dan Penyediaan Media IPA Oleh Guru SDI-MTs-MA di Lingkungan Yayasan Khairuddin Gondanglegi Kabupaten Malang	fakultas
5	Evika Sandi Savitri	Pendampingan Pengelolaan Lahan Pemanfaatan Serasah dan Ruang Terbuka Kawasan Sekolah untuk Meningkatkan Daya Guna Lahan di SD Plus Al Kautsar Malang	fakultas

6	Dwi Suheriyanto	Program Pengelolaan Ekowisata Di Pantai Teluk Asmara Kabupaten Malang	fakultas
7	Kiptiyah	Pemanfaatan Tanaman Obat Keluarga (Toga) Berbasis Sains dan Islam Dalam Upaya Peningkatan Kesehatan Keluarga di Desa Landungsari	fakultas
8	Liliek Harianie. AR	Pelatihan Pembuatan dan Pengemasan Akena Nata Secara Higienis Dengan Memanfaatkan Limbah Rumah Tangga Menjadi Produk Bernilai Ekonomi dan Menyehatkan	fakultas
		Pemberdayaan Ibu-Ibu PKK melalui pelatihan pembuatan tanaman hidroponik dan pupuk organik di kec. Lowokwaru Malang	UIN Mengabdi
9	Suyono	Program Pengelolaan Ekowisata Di Pantai Batu Bengkung Kabupaten Malang	fakultas
10	Kholifah Holil	Pemanfaatan Tanaman Obat Keluarga (Toga) Berbasis Sains dan Islam Dalam Upaya Peningkatan Kesehatan Keluarga di Desa Landungsari	fakultas
		Sosialisasi dan Pelatihan Pembuatan makanan dan bahan pangan halal dan toyyian berbasis bahan alam di Kel. Merjosari Malang	UIN Mengabdi
11	Didik Wahyudi	Program Pengelolaan Ekowisata Di Pantai Batu Bengkung Kabupaten Malang	fakultas
12	Mujahidin Ahmad	Program Pengelolaan Ekowisata Di Pantai Teluk Asmara Kabupaten Malang	Fakultas
13	Bayu Agung Prahardika	Program Pengelolaan Ekowisata Di Pantai Batu Bengkung Kabupaten Malang	Fakultas
15	Berry Fakhri Hanifa	Program Pengelolaan Ekowisata Di Pantai Teluk Asmara Kabupaten Malang	Fakultas
16	Azizatur Rahmah	Pendampingan Pengelolaan Lahan Pemanfaatan Serasah dan Ruang Terbuka Kawasan Sekolah untuk Meningkatkan Daya Guna Lahan di SD Plus Al Kautsar Malang	Fakultas
		Sosialisasi dan Pelatihan Pembuatan makanan dan bahan pangan halal dan toyyian berbasis bahan alam di Kel. Merjosari Malang	UIN Mengabdi
17	Fitriyah	Pengembangan Keterampilan Pembelajaran Berbasis Konstruktivisme Dan Penyediaan Media IPA Oleh Guru SDI-MTs-MA di Lingkungan Yayasan Khairuddin Gondanglegi Kabupaten Malang	Fakultas
18	Ruri Siti Resmisari	Pendampingan Pengelolaan Lahan Pemanfaatan Serasah dan Ruang Terbuka Kawasan Sekolah untuk Meningkatkan Daya Guna Lahan di SD Plus Al Kautsar Malang	Fakultas
		Sosialisasi dan Pelatihan Pembuatan makanan dan bahan pangan halal dan toyyian berbasis bahan alam di Kel. Merjosari Malang	UIN Mengabdi
19	M. Asmuni Hasyim	Program Pengelolaan Ekowisata Di Pantai Teluk Asmara Kabupaten Malang	Fakultas

20	Priya Dewi Fitriyani	Pelatihan Pembuatan dan Pengemasan Akena Nata Secara Higienis Dengan Memanfaatkan Limbah Rumah Tangga Menjadi Produk Bernilai Ekonomi dan Menyehatkan	Fakultas
		Pemberdayaan Ibu-Ibu PKK melalui pelatihan pembuatan tanaman hidroponik dan pupuk organik di kec. Lowokwaru Malang	UIN Mengabdi
21	Nur Kusmiyati	Pelatihan Pembuatan dan Pengemasan Akena Nata Secara Higienis Dengan Memanfaatkan Limbah Rumah Tangga Menjadi Produk Bernilai Ekonomi dan Menyehatkan	Fakultas
		Pemberdayaan Ibu-Ibu PKK melalui pelatihan pembuatan tanaman hidroponik dan pupuk organik di kec. Lowokwaru Malang	UIN Mengabdi
22	Shinta	Penguatan Kompetensi Teknologi Pengolahan Karika (<i>Carica pubescens</i> , Lenne & K. Koch) Bagi Lembaga Berbasis Kewirausahaan Masyarakat	Fakultas
		Pemberdayaan Ibu-Ibu PKK melalui pelatihan pembuatan tanaman hidroponik dan pupuk organik di kec. Lowokwaru Malang	UIN Mengabdi

Dalam setiap judul pengabdian masyarakat yang dilakukan setiap kelompok selalu melibatkan mahasiswa yang disebutkan dalam daftar hadir dan laporan kegiatan. Bentuk lain luaran yang dilakukan seperti publikasi juga disarankan

Judul kegiatan pengabdian yang dilakukan oleh dosen dan mahasiswa prodi Biologi mengacu pada beberapa bidang keilmuan yang tertuang dalam matakuliah di prodi Biologi, berikut ini mapping kesesuaian Judul PKM dengan Matakuliah yang ada di Prodi Biologi (grafik 1)



Grafik 1. Kesesuaian Judul PKM dengan Matakuliah Prodi Biologi Tahun 2018

RENCANA KEBERLANJUTAN PENGABDIAN MASYARAKAT

1. Meningkatkan jumlah luaran dalam bentuk publikasi dari kegiatan Pengabdian Masyarakat
2. Meningkatkan pendanaan dan sponsor dari Universitas Internasional dan Lembaga Internasional
3. Integrasi hasil PkM dalam pembelajaran yang masuk dalam silabus sehingga PkM tidak hanya program yang direncanakan oleh Universitas, Fakultas dan Program studi tetapi pada matakuliah yang memiliki capaian entrepreneur mampu menjadi terbukanya hubungan antara masyarakat dengan instansi
4. Perlu peningkatan PkM dalam bentuk produk tepat guna yang dipatenkan, sehingga produk bias menjadi produk yang bermanfaat untuk masyarakat

BAB III KESIMPULAN

Berdasarkan hasil monitoring dan evaluasi tentang pelaksanaan pengabdian masyarakat di Prodi S1 Biologi maka jumlah penelitian yang didanai yaitu sebanyak 29 judul pengabdian masyarakat yang melibatkan 21 dosen Prodi S1 Biologi pada tahun 2019 dengan menghasilkan luaran penelitian baik berupa Haki dan laporan pengabdian masyarakat