



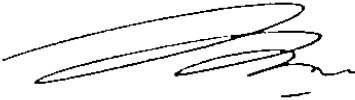

PRODI BIOLOGI

LAPORAN

**MONITORING DAN EVALUASI
PENGABDIAN MASYARAKAT**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG
TAHUN 2020**

LEMBAR PENGESAHAN

Tanggal	8 Januari 2020
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.

Malang, Januari 2020

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.

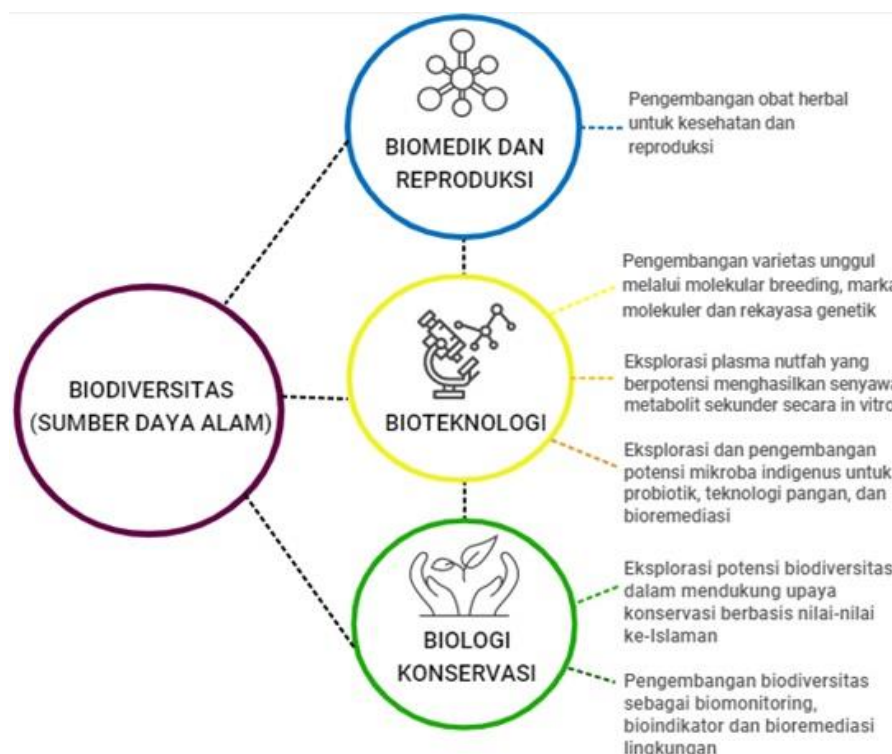
1.3 Komponen Aspek Pengukuran

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

BAB II HASIL MONITORING DAN EVALUASI

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 2020 tersebut diantaranya (Tabel 1):

Tabel 1.

NO.	NAMA DOSEN	JUDUL PENGABDIAN MASYARAKAT	JENIS PENGABDIAN
1	Bayyinatul Muchtaromah	pembuatan pakan tambahan urea molase multinutrien blok (UMMB) berbasis daun kelor di SMKN 1 Wonosari Kab. Malang	FAKULTAS
		Healthy Herbal And Halal Life Style In Pandemic Era” Community Service To Muslim Community In Mihara Mosque Japan	INTERNASIONAL
		Live streaming webinar HMJ TBIO dengan tema Interpretasi Tumbuhan Herbal dalam Perspektif Al Qur’an untuk mahasiswa Biologi UIN Malang	MANDIRI
2	Ulfah Utami	Budidaya tanaman sayur menggunakan teknologi hidroponik dengan 7rgani NFT dalam pengelolaan pertanian 7rganic SMKN 1 Wonosari Kab. Malang	FAKULTAS (CDP)
		Healthy Herbal And Halal Life Style In Pandemic Era” Community Service To Muslim Community In Mihara Mosque Japan	MANDIRI (INTERNASIONAL)
3	Retno Susilowati	pembuatan pakan tambahan urea molase multinutrien blok (UMMB) berbasis daun kelor di SMKN 1 Wonosari Kab. Malang	FAKULTAS
		Kesehatan Reproduksi Wanita di MA PASURUAN	MANDIRI
4	Eko Budi Minarno	Budidaya tanaman sayur menggunakan teknologi hidroponik dengan 7rgani NFT dalam pengelolaan pertanian 7rganic SMKN 1 Wonosari Kab. Malang	FAKULTAS
		Healthy Herbal And Halal Life Style In Pandemic Era” Community Service To Muslim Community In Mihara Mosque Japan	INTERNASIONAL
5	Evika Sandi Savitri	pembuatan pupuk bokasi dalam pengelolaan pertanian 7rganic SMKN 1 Wonosari Kab. Malang	FAKULTAS
		Healthy Herbal And Halal Life Style In Pandemic Era” Community Service To Muslim Community In Mihara Mosque Japan	INTERNASIONAL

		Efisiensi penggunaan lahan dengan budidaya sayur melalui 8rgani hidroponik di kmappug mandiri kelurahan Purwantoro Kec. Blimbing Malang	QORYAH TOYYIBAH (LP2M)
6	Dwi Suheriyanto	pembuatan pupuk bokasi dalam pengelolaan pertanian 8rganic SMKN 1 Wonosari Kab. Malang	FAKULTAS
7	Kiptiyah	sosialisasi 8rgani mikro cutting pada tumbuhan dalam pengelolaan pertanian 8rganic SMKN 1 Wonosari Kab. Malang	FAKULTAS
8	Lilieek Harianie. AR	Budidaya tanaman sayur menggunakan teknologi hidroponik dengan 8rgani NFT dalam pengelolaan pertanian 8rganic SMKN 1 Wonosari Kab. Malang	FAKULTAS
9	Suyono	sosialisasi 8rgani mikro cutting pada tumbuhan dalam pengelolaan pertanian 8rganic SMKN 1 Wonosari Kab. Malang	FAKULTAS
10	Kholifah Holil	pembuatan pakan tambahan urea molase multinutrien blok (UMMB) berbasis daun kelor di SMKN 1 Wonosari Kab. Malang	FAKULTAS
11	Didik Wahyudi	pembuatan pupuk bokasi dalam pengelolaan pertanian 8rganic SMKN 1 Wonosari Kab. Malang	FAKULTAS
		Penguatan Ekonomi New Normal melalui Entrepreneurship dalam penanganan food losses di Desa Gading kulon, Kec. Dau Kab. Malang	QORYAH TOYYIBAH (LP2M)
12	Mujahidin Ahmad	pembuatan pakan tambahan urea molase multinutrien blok (UMMB) berbasis daun kelor di SMKN 1 Wonosari Kab. Malang	FAKULTAS
		ketahanan pangan masyarakat berbasis ableintegrated urban faming di desa tlelungkung dusun tlelungg Kec. Junrejo Kota Batu	QORYAH TOYYIBAH (LP2M)
13	Tyas Nyonita Punjungsari	pembuatan pakan tambahan urea molase multinutrien blok (UMMB) berbasis daun kelor di SMKN 1 Wonosari Kab. Malang	FAKULTAS
14	Bayu Agung Prahardika	pembuatan pakan tambahan urea molase multinutrien blok (UMMB) berbasis daun kelor di SMKN 1 Wonosari Kab. Malang	FAKULTAS

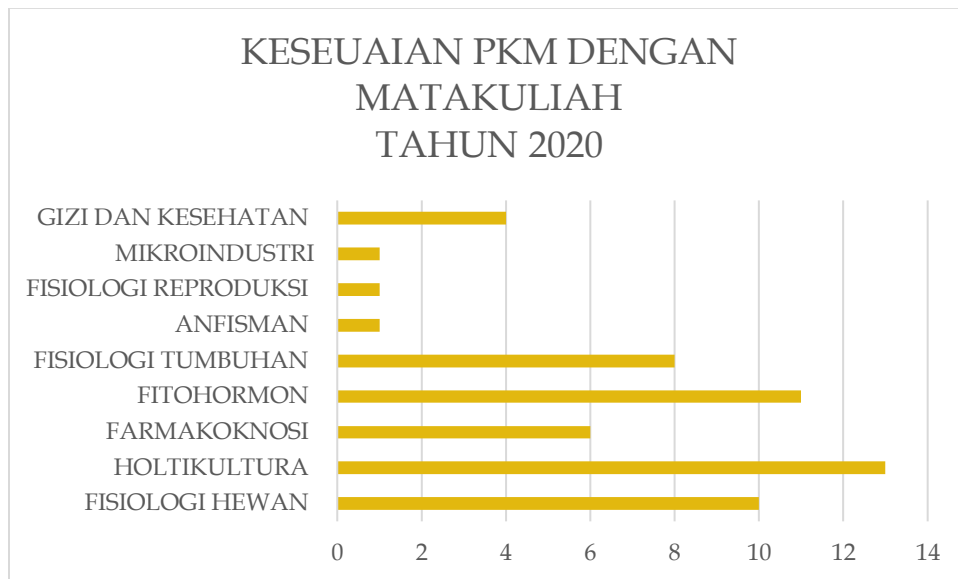
15	Berry Fakhri Hanifa	pembuatan pakan tambahan urea molase multinutrien blok (UMMB) berbasis daun kelor di SMKN 1 Wonosari Kab. Malang	FAKULTAS
16	Azizatur Rahmah	pembuatan pupuk bokasi dalam pengelolaan pertanian 9rganic SMKN 1 Wonosari Kab. Malang	FAKULTAS
17	Fitriyah	pembuatan pakan tambahan urea molase multinutrien blok (UMMB) berbasis daun kelor di SMKN 1 Wonosari Kab. Malang	FAKULTAS
18	Ruri Siti Resmisari	sosialisasi 9rganic mikro cutting pada tumbuhan dalam pengelolaan pertanian 9rganic SMKN 1 Wonosari Kab. Malang	FAKULTAS
19	M. Asmuni Hasyim	pembuatan pupuk bokasi dalam pengelolaan pertanian 9rganic SMKN 1 Wonosari Kab. Malang	FAKULTAS
		ketahanan pangan masyarakat berbasis ableintegrated urban faming di desa tlengkung dusun tlekung Kec. Junrejo Kota Batu	QORYAH TOYYIBAH (LP2M)
20	Prilya Dewi Fitriasari	Budidaya tanaman sayur menggunakan teknologi hidroponik dengan 9rganic NFT dalam pengelolaan pertanian 9rganic SMKN 1 Wonosari Kab. Malang	FAKULTAS
21	Nur Kusmiyati	pembuatan pupuk bokasi dalam pengelolaan pertanian 9rganic SMKN 1 Wonosari Kab. Malang	FAKULTAS
22	Shinta	Budidaya tanaman sayur menggunakan teknologi hidroponik dengan 9rganic NFT dalam pengelolaan pertanian 9rganic SMKN 1 Wonosari Kab. Malang	FAKULTAS
23	Maharani Retna Duhita	Healthy Herbal And Halal Life Style In Pandemic Era” Community Service To Muslim Community In Mihara Mosque Japan	FAKULTAS

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. Luaran Pengabdian Masyarakat dosen Prodi Biologi juga dihasilkan dalam bentuk jurnal ilmiah.. Beberapa nama dosen yang memiliki Jurnal ilmiah dari hasil pengabdian masyarakat

Nama Dosen	Publikasi Pengabdian Masyarakat
------------	---------------------------------

Bayu Agung Prahardika, Muhammad Asmuni Hasyim	“Upaya Peningkatan Ekonomi Dan Pengurangan Sampah Domestik Masyarakat Sumbersari Melalui Pemanfaatan Aliran Sungai Untuk Budidaya Ikan Mujair” Journal of Research on Community Engagement(JRCE) Vol.1, No.2, Maret 2020, pp. 54~62 DOI: http://dx.doi.org/10.18860/jrce.v1i2.8839
Ulfah Utami , Liliek Harianie , Nur Kusmiyati , Prilya Dewi Fitriasari	“Pelatihan Pembuatan Nata de Coco pada PKK di Tasikmadu, Lowokwaru, Kota Malang” JURNAL PENGABDIAN PADA MASYARAKAT Vol. 5, No. 1, 2020 DOI: 10.30653/002.202051.268

Setiap pengabdian mengacu pada beberapa perkembangan keilmuan yang ada di Prodi Biologi, berikut adalah kesesuaian judul pengabdian dengan matakuliah yang ada di Prodi Biologi



Grafik 1. Kesesuaian PKM dengan MK

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 bermanfaatn 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 23 dosen Prodi S1 Biologi pada tahun 2020 dengan menghasilkan luaran penelitian baik berupa publikasi jurnal