

# LAPORAN KEGIATAN MONEV DRTPM

2021

DRPM UMSIDA



**LAPORAN KEGIATAN  
MONITORING EVALUASI (MONEV)  
HIBAH PENELITIAN DIREKTORAT RISET DAN  
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
TAHUN 2020/2021**



**DIREKTORAT RISET DAN PENGABDIAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO  
TAHUN 2021**

## **KATA PENGANTAR**

Assalamualaikum, Wr. Wb.

Puji dan syukur kita panjatkan kehadiran Allah SWT karena telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga laporan kegiatan ini dapat selesai penyusunannya. Laporan kegiatan ini disusun dengan maksud untuk memberi penjelasan mengenai pelaksanaan kegiatan di Direktorat Riset dan Pengabdian Kepada Masyarakat (DRPM) UMSIDA. Laporan kegiatan ini selanjutnya disebarluaskan khususnya kepada dosen peneliti dan pelaksana abdimas UMSIDA serta pihak lain yang berkepentingan. Semoga ikhtiar ini dapat menjadi bagian dari langkah besar UMSIDA untuk merealisasikan visinya menjadi perguruan tinggi unggul dan inovatif dalam pengembangan IPTEKS berdasarkan nilai-nilai Islam untuk kesejahteraan masyarakat. Kepada seluruh pihak yang telah mendukung dan membantu usaha ini kami sampaikan terima kasih, jazakumullahu khayran katshiran.

Walaikumsalam, Wr.Wb.

Sidoarjo, Oktober 2021

Tim Penyusun

## A. Latar Belakang

Penelitian merupakan bagian integral dari upaya pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi serta pemberdayaan masyarakat. Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat (DRTPM) memiliki tanggung jawab untuk memonitor dan mengevaluasi proyek-proyek penelitian yang dilaksanakan untuk memastikan pencapaian tujuan yang telah ditetapkan. Kegiatan monitoring dan evaluasi ini untuk meningkatkan efektivitas dan kualitas penelitian yang dilaksanakan oleh Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat (DRPM) Universitas Muhammadiyah Sidoarjo (UMSIDA).

UMSIDA sebagai penyelenggara pendidikan dan pengajaran profesional, terus mengelola dan mengembangkan sumber daya manusia dengan meningkatkan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, Inovasi dan Hilirisasi sehingga dapat berperan aktif dalam proses pembangunan bangsa. Berdasarkan Visi Misi, UMSIDA berkomitmen menjadi Perguruan Tinggi unggul dan inovatif dalam pengembangan Ilmu Pengetahuan, Teknologi dan Seni (IPTEKS) berdasarkan nilai-nilai Islam untuk kesejahteraan masyarakat. Hal tersebut dibuktikan pada hasil pemeringkatan Kemristek Dikti, pada bidang penelitian UMSIDA masuk kategori utama dan bidang pengabdian masyarakat masuk kategori sangat bagus.

Melalui monev internal yang diselenggarakan DRPM UMSIDA, sehingga dosen UMSIDA fokus untuk melakukan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat untuk memberikan kontribusi secara nyata pada teknologi, sektor kesehatan, sektor pendidikan, sektor ekonomi, sektor pertanian, dan sektor sosial. Salah satu hal yang dilakukan adalah kolaborasi antar multidisiplin ilmu untuk menghasilkan penelitian dan peningkatan perolehan hak paten atas karya dan penemuan teknologi yang memberikan solusi bagi masyarakat melalui penguatan riset dan pengabdian masyarakat yang didasarkan dengan RENSTRA UMSIDA.

## B. Tujuan dan Luaran

Adapun tujuan dilakukan monev ini adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan hasil penelitian dan pengabdian berdasarkan Permenristekdikti No. 44 tahun 2015 tentang standar nasional pendidikan tinggi.
2. Mendorong dan menghasilkan kapasitas peneliti yang mumpuni dalam pengembangan model pemberdayaan dari hasil penelitian dan pengabdian yang telah dilakukan.
3. Adanya kebijakan yang terstruktur dalam rangka meningkatkan *value* dari hasil penelitian dan pengabdian dosen yang dapat diterapkan pada masyarakat.

4. Mengevaluasi kemajuan dan efektivitas penelitian yang sedang berlangsung.
5. Mengidentifikasi kendala dan peluang dalam pelaksanaan penelitian.
6. Memastikan pencapaian luaran yang sesuai dengan tujuan penelitian.

### **C. Waktu dan Tempat**

Monev internal harus dilaksanakan sesuai dengan jadwal pelaksanaan yang telah direncanakan oleh DRTPM. Kegiatan ini mulai dilakukan setelah ada penandatanganan kontrak kerja dengan pihak yang mendanai. Monev internal dilakukan secara online/daring via zoom.

### **D. Aspek Pengukuran**

Kegiatan ini ditujukan untuk memastikan bahwa kinerja dosen dalam penelitian dilaksanakan dengan baik sesuai dengan tugas tujuan dari penelitian. Monev internal ini juga ditujukan untuk mengidentifikasi serta menemukan keaktifan dosen dalam menulis artikel untuk dipublish di jurnal internasional maupun jurnal nasional. Komponen tersebut dijadikan dasar penyusunan lembar monev penelitian. Lembar monev untuk mengukur penelitian dan pengabdian di tingkat UMSIDA adalah sebagai berikut.

## E. MONITORING DAN EVALUASI

### a. Dosen Penerima Hibah DRTPM

Pada tahun 2020/2021 ada 10 dosen yang menerima dana hibah penelitian DRTPM. Dosen yang menerima dana hibah tersebut dapat dilihat pada tabel di bawah ini:

No	Nama	Judul
1	Ir IDA AGUSTINI SAIDI M.P	Pengolahan Tepung Daun Sawi ( <i>Brassica juncea</i> ) untuk Pengkayaan Gizi Produk Makanan dalam rangka Pemenuhan Gizi Seimbang
2	Dr PRANTASI HARMI TJAHJANTI S.T, M.T	Teknologi Dasar Penyambungan Material Berbasis Polimer Untuk Memperoleh Keunggulan Unjuk Kerjanya
3	Dr HANA CATUR WAHYUNI S.T, M.T	Model Peningkatan Efisiensi Rantai Nilai Hasil Peternakan Dengan Metode Failure Mode Effect Analisis (FMEA) dan Economic Value Added (EVA) Berbasis Sistem Informasi di Kabupaten Sidoarjo
4	Dr SUTARMAN	Kerangkungan Dan Mikrobion Efektif Sebagai Agensia Biofertilasi Dan Pestisida Non Kimia Sintetik Lahan Basah Suboptimal
5	IRWAN ALNARUS KAUTSAR S.Kom, M.Kom, Ph.D	Rancang Bangun Framework dan Platform Prototyping Dalam Rangka Penguatan Inovasi Keuangan Digital Berbasis Akad Syariah. Studi Kasus: Collaborative Project Program Studi Informatika dan Perbankan Syariah
6	Dr RITA AMBARWATI SUKMONO S.E., M.MT	Optimasi Pengelolaan Non Revenue Water PDAM Kota Malang Guna Peningkatan Layanan Air Bersih Kepada Masyarakat
7	Dr Dra ISTIKOMAH M.Ag	Sekolah Inklusi On-Line Dalam Era Revolusi Industri 4.0 (2021)
8	WIWIK SULISTIYOWATI S.T, M.T	Model pengukuran manajemen resiko dengan mengintegrasikan konsep ISO 31000:2018 dan Design Failure Mode Effect Analysis (DFMEA) untuk meningkatkan daya saing dan kualitas produk pada ekonomi kreatif di Kabupaten Sidoarjo
9	Dr SIGIT HERMAWAN S.E., M.Si	Peluang dan Ancaman Revolusi Industri 4.0 Terhadap Akuntansi dan Kontribusi Intellectual Capital
10	Dr Drs SRIYONO M.M.	Strategi Penerapan Model Pembiayaan Dan Pemasaran Untuk Meningkatkan Kinerja Dan Daya Saing Melalui Pembiayaan Non Apbn Dan Pemasaran Digital Pada Umkm Yang Berbasis Green Economy (2021)

## F. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil monitoring dan evaluasi yang telah dilaksanakan, bahwa penerima hibah penelitian dalam lingkup UMSIDA sejumlah 10 dosen. Sejumlah 11 dosen telah menyelesaikan luaran penelitian, yaitu HaKI/ISBN, *proceeding* seminar nasional, dan artikel akreditasi berstatus submit/LOA. Jika melihat hasil luaran artikel dosen yang belum berhasil menerbitkan artikel yang telah dikirimkan, hal ini dikarenakan proses *review* artikel jurnal yang dilakukan penerbit jurnal yang dituju oleh dosen tersebut belum selesai.



## G. REKOMENDASI

Ada beberapa rekomendasi yang dapat diberikan dalam kegiatan monitoring dan evaluasi penelitian di antaranya:

Dosen yang telah mendapatkan hibah penelitian hendaknya membuat *scehdule* yang jelas untuk waktu penerbitan artikel penelitian. Di samping itu hendaknya dosen memilih jurnal yang sesuai dengan keilmuan dosen, dengan tujuan artikel tersebut dapat digunakan untuk pengusulan jabatan fungsional dosen yang bersangkutan.







