



UMJ
UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
JAKARTA
Enlightening, Empowering



LAPORAN KINERJA

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA TAHUN 2023

LPPM UMJ

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Lt.3 Gd. Muhammadiyah Civilization Center
Jl. KH Ahmad Dahlan
Ciputat-Tangerang Selatan 15419
Telp: 021-7492862
HP : 0812 11 0202 88

email: lppm@umj.ac.id
website: lppm.umj.ac.id
www.youtube.com/c/LPPMUMJ



**LAPORAN KINERJA
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA (LPPM UMJ)
TAHUN 2023**



TIM PENYUSUN

Ketua
Anggota

Prof. Dr. Ir. Tri Yuni Hendrawati, M.Si.
Darto, S.E., M.M.
Anwar Ilmar Ramadhan, S.Si., M.T.
Ir. Helfi Gustia, M.Si.
Rachma Thalia, S.Pd., M.Pd.
Ratih Widyanti, S.H., M.H.
Reddy Oktariawan, S.Kom.

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA
2023**

**Kampus A UMJ:
Lt. 3 Gd. Muhammadiyah Civilization Center
Jl. KH Ahmad Dahlan Ciputat-Tangerang Selatan 15419
Telp: 021 7492862 HP: 0812 1102 0288
email: lppm@umj.ac.id
Website: <https://lppm.umj.ac.id>
www.youtube.com/c/LPPMUMJ**

VISI & MISI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

VISI

Menjadikan Universitas “Terkemuka, Modern dan Islami Tahun 2025”

MISI

1. Mewujudkan keunggulan di bidang pendidikan pengajaran, penelitian, pengabdian kepada masyarakat serta Al-Islam Kemuhammadiyah.
2. Memanfaatkan teknologi informasi dalam menyelenggarakan pendidikan, pengajaran, penelitian, pengabdian kepada masyarakat dan Al-Islam Kemuhammadiyah.
3. Meningkatkan kinerja sumber daya insani dalam melaksanakan catur dharma.
4. Mengembangkan peserta didik agar menjadi lulusan yang beriman, bertaqwa, berakhlak mulia dan berwawasan global.

VISI & MISI LPPM

VISI

Menjadikan LPPM UMJ sebagai sumber daya pemikiran (*Center of Excellent*) dalam penelitian dan pengabdian kepada masyarakat untuk pengembangan keilmuan, teknologi dan seni berlandaskan etika, nilai-nilai dan moral Islami tahun 2025.

MISI

1. Membentuk kualitas civitas akademika UMJ yang handal, dan profesional di bidang penelitian dan pengabdian masyarakat yang dibingkai oleh moral Islami
2. Melakukan pengembangan keilmuan, teknologi dan seni berlandaskan etika, nilai-nilai dan moral Islami
3. Meningkatkan kualitas institusi LPPM UMJ sebagai lembaga penelitian dan pengabdian masyarakat yang eksis, efisien, efektif dan independen dalam mengembangkan kinerja organisasi maupun aktivitas penelitian dan pengabdian secara berkelanjutan
4. Meningkatkan partisipasi aktif seluruh civitas akademika UMJ sebagai agen perubahan secara dinamis dan komprehensif
5. Meningkatkan modal sosial masyarakat secara progresif dan signifikan dalam membangun kualitas kesejahteraan masyarakat
6. Mengelola penelitian unggulan bidang pendidikan, kesehatan, sosial ekonomi, pangan, energi, dan rekayasa teknologi yang diimplementasikan dalam bentuk pengabdian kepada masyarakat
7. Mendorong publikasi hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat serta perolehan HKI

AL ISLAM DAN KEMUHAMMADIYAHAN (AIK)

Dalam Islam membaca dan meneliti adalah menjalankan perintah Allah, bahkan perintah itu sudah diturunkan sebelum berbicara aturan-aturan agama lainnya. Arti membaca dan meneliti adalah bagian terdepan dari agama. Menurut para ulama turunnya ayat 1-5 dari surat Al-Alaq yang di dalam ada perintah membaca merupakan pentasbihan Muhammad menjadi Nabi dan Rasul Allah SWT.

أَقْرَأْ بِاسْمِ رَبِّكَ الَّذِي خَلَقَ ﴿١﴾ خَلَقَ الْإِنْسَانَ مِنْ عَلَقٍ ﴿٢﴾ أَلَمْ يَعْلَم بِالْقَلَمِ ﴿٣﴾ الَّذِي عَلَّمَ الْإِنْسَانَ مَا لَمْ يَعْلَمِ ﴿٤﴾

Bacalah dengan (menyebut) nama Tuhanmu yang menciptakan,

1. Dia telah menciptakan manusia dari segumpal darah.
2. Bacalah, dan Tuhanmulah yang Maha Pemurah,
3. Yang mengajar manusia dengan perantaran kalam,
4. Dia mengajar kepada manusia apa yang tidak diketahuinya.¹

Kejadian ini adalah sesuatu sangat luar biasa, karena modal utama yang diberikan Allah untuk mengemban tugas yang sangat berat sebagai Rasul ditengah masyarakat jahilliyah adalah perintah membaca.

Melihat ayat di atas, perintah membaca tersebut tidak ditentukan obyeknya. Melihat kepada siapa ayat tersebut ditujukan pertama kali yaitu Muhammad yang *ummi* atau tidak bisa baca tulis, maka perintah membaca tersebut obyeknya lebih ditujukan kepada fenomena alam dan situasi lingkungan yang ada di sekitar Nabi Muhammad saw. Ayat tersebut dapat ditafsirkan juga sebagai perintah Allah untuk melakukan penelitian terhadap ayat-ayat *kauniyah* yang kemudian hasil pembacaan itu ditulis dalam bentuk laporan. Sehubungan hal tersebut mestinya para peneliti di UMJ merasa bahwa ayat tersebut ditujukan kepada mereka, sehingga meningkat semangat dan keinginan untuk membaca dan meneliti.

¹ Kementerian Agama RI. Direktorat Jenderal Bimbingan Masyarakat Islam. Direktorat Urusan Agama Islam dan Pembinaan Syariah, *Al-Quran dan Terjemahnya*, hlm 904. 2012.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim,

Assalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.

Puji syukur kehadiran Allah Subhanhu Wata'ala atas segala limpahan rahmat, inayah, taufik dan hidayahnya sehingga kami dapat menyelesaikan laporan kinerja LPPM tahun 2022 ini.

LPPM mempunyai peran strategis dalam menghasilkan inovasi dalam penelitian-penelitian untuk mempercepat pengembangan Universitas Muhammadiyah Jakarta (UMJ) menuju Universitas Riset. Peran nyata tersebut diwujudkan melalui peningkatan kualitas hasil penelitian, yang diindikasikan oleh peningkatan hasil-hasil penelitian baik secara kualitas maupun kuantitas atau jumlah keterlibatan sumber daya serta luaran dan penerapan hasil di masyarakat.

Profil/Kelembagaan: Sejarah, Visi dan Misi, Tujuan, Sasaran dan Struktur serta Sumber Daya Manusia LPPM. Overview Kebijakan, Layanan dan Kegiatan LPPM: Kebijakan/Tata Kelola; Layanan; Perolehan capaian Periode 2010 – 2014, Periode 2015 – 2019, Program / Kegiatan (Penelitian dan PPM eksternal dan internal), Kilas Kegiatan 2015 – 2022 Penelitian dan Pengabdian kepada masyarakat.

Harapan kami disamping sebagai dokumentasi dapat juga sebagai sumber informasi baik pengambil kebijakan maupun sebagai peneliti serta pelaksana pengabdian masyarakat dan pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata (KKN) UMJ.

Buku ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu kami harapkan kepada pembaca untuk dapat memberikan masukan-masukan yang bersifat membangun untuk kesempurnaan buku sejenis dimasa mendatang, Terima kasih.

Billahi fi Sabilil-haqqi, fastabiqul-khairat.

Wassalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.

Jakarta, 09 Januari 2024

Ketua LPPM,



Hendrawati

Prof. Dr. Ir. Tri Yuni Hendrawati, M.Si., IPM, ASEAN. ENG

SAMBUTAN REKTOR

Bismillahirrahmanirrahim,

Assalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.

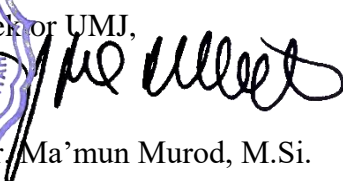
Pengembangan konsep keilmuan dan pengabdian ilmu pengetahuan dan teknologi oleh Universitas Muhammadiyah Jakarta baik pada tataran masyarakat akademis maupun masyarakat umum, secara khusus pelaksanaannya diamanatkan kepada Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Muhammadiyah Jakarta (LPPM UMJ). Dasar pemikiran tersebut tertuang dalam SK Rektor UMJ Nomor 704 Tahun 2021 tentang struktur organisasi Universitas Muhammadiyah Jakarta. Dalam melaksanakan fungsi dan tugas tersebut LPPM UMJ telah merumuskan identitas dirinya melalui visi, misi, tujuan dan strategi pengembangannya yang tertuang dalam Rencana Strategis (Renstra) Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat LPPM UMJ 2020 – 2025 yang tertuang dalam SK Rektor no 82 Tahun 2020 dan SK Rektor Nomor 83 Tahun 2020.



Sebagai lembaga yang memiliki visi menjadi *centre of excellent* terkemuka bagi pengembangan keilmuan yang modern dengan berlandaskan etika, nilai dan moral Islami demi terciptanya kesejahteraan rakyat di Indonesia, maka diharapkan LPPM UMJ dapat hadir sebagai pusat sumber daya pemikiran yang berkualitas.

Dalam kerangka menapak misi tersebut LPPM UMJ telah berhasil mengelola pelaksanaan dharma penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dengan baik sebagaimana yang tertuang dalam buku laporan kinerja LPPM Tahun 2022 ini. Semoga buku tersebut dapat menginspirasi gagasan pengembangan eksistensi kelembagaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

Billahi fi Sabilil-haqqi, fastabiqul-khairat.
Wassalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.

Jakarta, 09 Januari 2024
Rektor UMJ,

Dr. Ma'mun Murod, M.Si.

DAFTAR ISI

| | |
|--|----|
| COVER | 1 |
| LAPORAN KINERJA..... | 2 |
| VISI & MISI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA | 3 |
| AL ISLAM DAN KEMUHAMMADIYAHAN (AIK)..... | 4 |
| KATA PENGANTAR..... | 5 |
| SAMBUTAN REKTOR..... | 6 |
| DAFTAR ISI..... | 7 |
| DAFTAR GAMBAR..... | 9 |
| DAFTAR TABEL..... | 10 |
| BAB I. PROFIL/KELEMBAGAAN LPPM..... | 11 |
| A. PROFIL LPPM | 11 |
| B. VISI DAN MISI | 15 |
| C. TUJUAN | 16 |
| D. SASARAN | 16 |
| E. SUMBER DAYA MANUSIA (SDM) LPPM..... | 16 |
| BAB II. OVERVIEW KEBIJAKAN, LAYANAN DAN KEGIATAN LPPM..... | 20 |
| A. KEBIJAKAN / TATA KELOLA | 20 |
| B. LAYANAN LPPM..... | 25 |
| C. PEROLEHAN CAPAIAN..... | 27 |
| A. PENELITIAN | 34 |
| B. PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT..... | 34 |
| 1. Pengabdian Kepada Masyarakat | 34 |
| 2. KKN 2020 - 2023..... | 35 |
| C. PENGELOLAAN JURNAL..... | 38 |
| BAB IV. STRATEGI PENGEMBANGAN LPPM UMJ..... | 44 |
| A. RENCANA KEDEPAN..... | 44 |
| B. PETA JALAN..... | 46 |
| C. KETENTUAN UMUM STANDAR PENELITIAN | 51 |
| 1. Standar Hasil Penelitian | 51 |
| 2. Standar Isi Penelitian..... | 53 |

| | |
|--|----|
| 3. Standar Proses Penelitian | 54 |
| 4. Standar Penilaian Penelitian..... | 55 |
| 5. Standar peneliti; | 56 |
| 6. Standar sarana dan prasarana Penelitian | 56 |
| 7. Standar pengelolaan Penelitian; dan | 56 |
| 8. Standar pendanaan dan pembiayaan Penelitian. | 56 |
| D. KETENTUAN UMUM STANDAR PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT | 57 |
| 1. Standar Hasil Pengabdian kepada Masyarakat..... | 57 |
| 2. Standar Isi Pengabdian kepada Masyarakat | 57 |
| 3. Standar Proses Pengabdian kepada Masyarakat | 58 |
| 4. Standar Penilaian Pengabdian kepada Masyarakat | 58 |
| 5. Standar Pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat | 59 |
| 6. Standar Sarana dan Prasarana Pengabdian kepada Masyarakat | 59 |
| 7. Standar Pengelolaan Pengabdian kepada Masyarakat | 59 |
| 8. Standar Pendanaan dan Pembiayaan Pengabdian kepada Masyarakat | 60 |
| BAB V. PENUTUP..... | 61 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 1 Tampilan website LPPM UMJ https://lppm.umj.ac.id | 13 |
| Gambar 2. Struktur Organisasi Universitas Muhammadiyah Jakarta berdasarkan SK Rektor Nomor 704 Tahun 2021 | 17 |
| Gambar 3. Tampilan Simlitabmas UMJ http://simlitabmas.umj.ac.id | 21 |
| Gambar 4. Tampilan Sistem Tata Kelola KKN UMJ https://kkn.umj.ac.id | 21 |
| Gambar 5 Grafik Produktifitas Penelitian Dosen | 28 |
| Gambar 6 Grafik Produktifitas PkM Dosen | 29 |
| Gambar 7 Capaian Ranking Sinta Universitas Muhammdiyah Jakarta..... | 30 |
| Gambar 8 Capaian Publikasi dan Sitasi Karya Peneliti UMJ sampai Tahun 2023 (diambil data pada 31 Desember 2023) | 31 |
| Gambar 9 Rekapitulasi Perolehan HKI | 32 |
| Gambar 10 Rekapitulasi Buku Ber-ISBN dan Book Chapter..... | 33 |
| Gambar 11 Rekapitulasi Teknologi Tepat Guna, Produk, Karya Seni dan Rekayasa Sosial..... | 33 |
| Gambar 12 Jumlah Dosen Pembimbing (DPL) dan Mahasiswa Peserta KKN Universitas Muhammadiyah Jakarta Tahun 2020-2022 | 37 |
| Gambar 13. Jumlah Peserta KKN Universitas Muhammadiyah Jakarta Tahun 2020-2023 | 38 |
| Gambar 14. Jurnal UMJ Terakreditasi SINTA Kemdikbudristek | 41 |
| Gambar 15. Alur Penyusunan RENSTRA LPPM UMJ | 44 |
| Gambar 16. Skema Pengembangan RENSTRA UMJ | 45 |
| Gambar 17. Peta Jalan Kelembagaan LPPM | 46 |
| Gambar 18. Peta Jalan Penelitian | 47 |
| Gambar 19. Fishbone Diagram Penelitian Unggulan UMJ | 49 |
| Gambar 20. Peta Jalan Pengabdian Kepada Masyarakat UMJ | 51 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 1. Struktur organisasi LPPM UMJ..... | 17 |
| Tabel 2. Daftar Nama Kordinator UPPM Fakultas..... | 18 |
| Tabel 3. Tim Reviewer Internal Periode 2012-2018 | 18 |
| Tabel 4. Tim Reviewer Bersertifikasi Nasional..... | 19 |
| Tabel 5 Layanan LPPM UMJ | 26 |
| Tabel 6 Publikasi Ilmiah | 27 |
| Tabel 7 Produktivitas Penelitian Dosen..... | 27 |
| Tabel 8 Produktivitas Pengabdian kepada Masyarakat Dosen | 28 |
| Tabel 9 Capaian Publikasi Jurnal Dosen Universitas Muhammadiyah Jakarta..... | 32 |
| Tabel 10 Rekapitulasi Perolehan HKI Hak Cipta dan Paten UMJ | 32 |
| Tabel 11 Jumlah Dosen Pembimbing (DPL) dan Mahasiswa Peserta KKN Universitas Muhammadiyah Jakarta Tahun 2020-2022 | 37 |
| Tabel 12 Daftar Jurnal UMJ yang Terakreditasi SINTA..... | 39 |
| Tabel 13 Daftar Jurnal UMJ Ber-ISSN..... | 42 |
| Tabel 14 Topik Penelitian Tahun 2020-2025 | 47 |

BAB I. PROFIL/KELEMBAGAAN LPPM

A. PROFIL LPPM

Keberadaan dan keberlangsungan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat merupakan hal mutlak bagi sebuah perguruan tinggi, bahkan dapat menjadi ukuran bagi kualitas dari perguruan tinggi tersebut. Keniscayaan tersebut dikukuh melalui Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional. Pasal 20 (2) telah mensyaratkan bahwa Perguruan tinggi berkewajiban menyelenggarakan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Demikian pula halnya, di Perguruan Tinggi Muhammadiyah penelitian dan pengabdian kepada masyarakat merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari Catur Dharma Perguruan Tinggi Muhammadiyah.

Klasterisasi perguruan tinggi tahun 2023 berdasarkan Keputusan Direktur Riset, Teknologi, dan Pengabdian kepada Masyarakat Nomor 0241/E5/DT.06.01/2023 tanggal 28 Februari 2022 tentang Penetapan Klasterisasi Perguruan Tinggi berdasarkan Kinerja Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Muhammadiyah Jakarta berada pada **KLASTER UTAMA** (<https://sinta.kemdikbud.go.id/affiliations/profile/1059/?view=matrixcluster>).

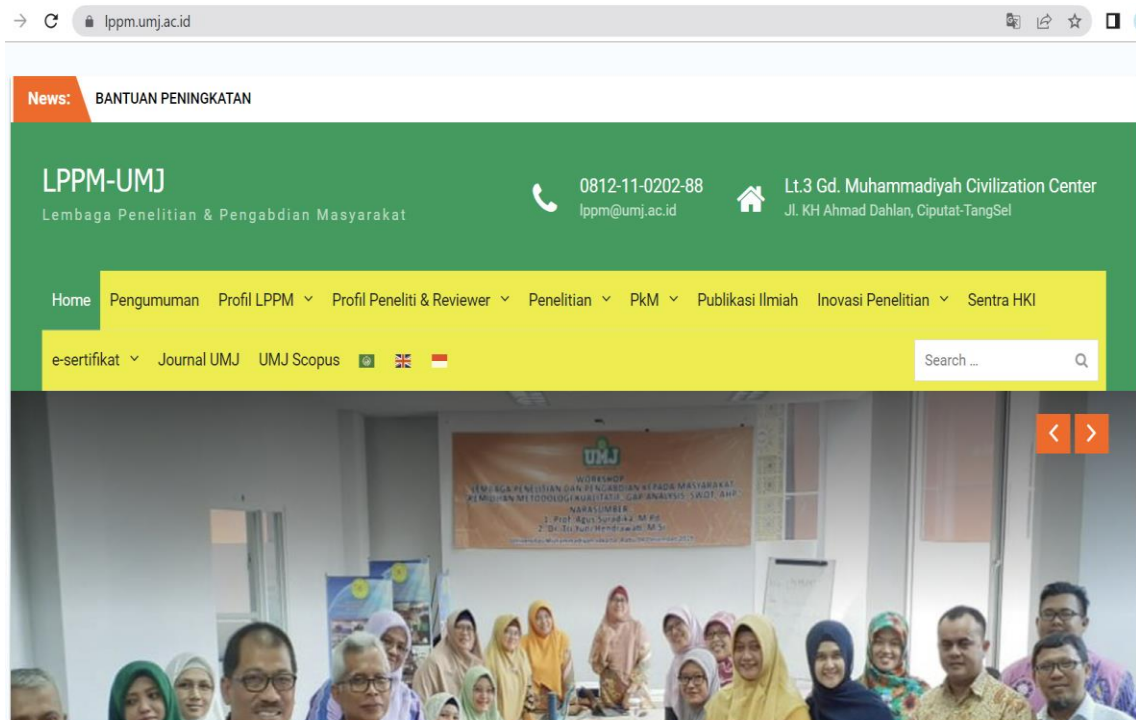
Klasterisasi perguruan tinggi tahun 2023 didasarkan pada hasil olahan data kinerja perguruan tinggi berbasis SINTA dalam periode tahun 2019 hingga 2021. Data kinerja yang diperhitungkan merupakan data yang telah diverifikasi dan divalidasi oleh verifikator Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) perguruan tinggi. Data kinerja tersebut meliputi penulis (author), afiliasi (affiliation), jurnal (journal), penelitian (research), pengabdian kepada masyarakat (community service), kekayaan intelektual (intellectual property rights), dan buku (book). Hal ini merupakan capaian kinerja yang menggembirakan di Bidang Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Muhammadiyah Jakarta mengingat klasterisasi pada periode sebelumnya berdasarkan surat keputusan Dirjen Penguatan Risbang Nomor: B/5678/E1.2/H.M.00.03/2019 tanggal 13 November 2019 tentang klaster atau pengelompokan perguruan tinggi berbasis kinerja penelitian periode tahun 2016-2019 Universitas Muhammadiyah Jakarta berada pada **KLASTER UTAMA**. Sedangkan berdasarkan surat keputusan Dirjen Penguatan Risbang Nomor: 29/E/KPT/2019 tanggal 27 September 2019 tentang

Pemeringkatan Perguruan Tinggi berbasis Kinerja Pengabdian kepada Masyarakat periode tahun 2016 – 2019, Universitas Muhammadiyah Jakarta masih pada **KLASTER MEMUASKAN**.

Landasan hukum dan nilai – nilai Islam dan kemuhammadiyahannya yang berkaitan dengan pelaksanaan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat didasarkan atas:

1. Nilai-nilai Islam yang ada dalam ayat – ayat Qauniyah dan Qauliyah dalam Al Qur'an dan Hadist.
2. Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional dalam pasal 20 ayat (2) Perguruan Tinggi berkewajiban menyelenggarakan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat serta Pasal 24 ayat 2 perguruan tinggi memiliki otonomi untuk mengelolaisendiri lembaganya sebagai pusat penyelenggaraan pendidikan tinggi, penelitian ilmiah, dan pengabdian kepada masyarakat;
3. Undang – Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi
4. Undang – Undang Nomor 20 Tahun 2013 tentang Pendidikan Kedokteran
5. Undang – Undang Nomor 11 Tahun 2019 tentang Sistem Nasional Ilmu dan Teknologi
6. Peraturan Pemerintah Nomor 04 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi
7. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, Dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 44 Tahun 2015 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
8. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, Dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 61 Tahun 2016 tentang Pangkalan Data Pendidikan Tinggi
9. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi
10. Statuta Universitas Muhammadiyah Jakarta
11. Rencana Induk Pengembangan Universitas Muhammadiyah Jakarta
12. Rencana Strategi Universitas Muhammadiyah Jakarta
13. Rencana Strategi Penelitian Universitas Muhammadiyah Jakarta
14. Peraturan Rektor UMJ nomor 823 tahun 2021 tentang Pedoman Integrasi Catur Darma di Lingkungan UMJ

LPPM telah mempunyai website resmi sebagai bagian dari website resmi UMJ <https://umj.ac.id> yaitu <https://lppm.umj.ac.id> yang berisi semua informasi kegiatan LPPM UMJ seperti pelatihan, pengumuman, kinerja, tata kelola yang tampilannya sebagai berikut.



Gambar 1 Tampilan website LPPM UMJ <https://lppm.umj.ac.id>

Sebagai bagian dari inovasi maka LPPM telah mengembangkan sistem tata kelola berdasarkan sistem berbasis web yaitu <http://simlitabmas.umj.ac.id> untuk tata kelola penelitian dan pengabdian kepada masyarakat sejak tahun 2020, <https://kkn.umj.ac.id/main> untuk tata kelola penyelenggaraan KKN sebagai kegiatan pengabdian masyarakat dosen dan mahasiswa.

Dosen di Perguruan Tinggi mempunyai tanggung jawab untuk melaksanakan Tri Dharma Perguruan Tinggi. Dalam konteks Perguruan Tinggi Muhammadiyah dan Aisyiah (PTMA), dosen mempunyai 1 kegiatan tambahan yaitu Agama Islam dan Kemuhammadiyah sehingga tugas dosen PTMA disebut dengan Catur Dharma. Adapun tiga aspek dari Catur Dharma PTMA yang menjadi tugas dari para dosen adalah pengajaran, penelitian, dan pengabdian. Dalam pengajaran dosen dituntut untuk

menggunakan metode pengajaran yang berbasis pada mahasiswa (*student centered learning*) dimana dosen menjadi fasilitator dan mahasiswa menjadi peserta aktif dalam proses pembelajaran. Melalui kegiatan penelitian dan pengabdian dosen memiliki kesempatan untuk mengidentifikasi masalah-masalah dalam bidang keilmuannya dan mencoba memberikan solusi atas masalah-masalah tersebut dengan data-data hasil penelitian dan pengabdian di lapangan. Hasil penelitian dan pengabdian dapat menjadi bahan ajar pada proses pembelajaran.

Idealnya hasil penelitian dan pengabdian seharusnya menjadi salah satu elemen bahan ajar karena penelitian meniscayakan dosen untuk tetap *update* dengan isu-isu terkini dalam bidangnya. Integrasi hasil penelitian dan pengabdian sebenarnya merupakan upaya bagi dosen untuk menyajikan isu-isu terkini dari bidang ilmunya kepada para mahasiswa. Salah satu upaya untuk menjembatani antara hasil penelitian dan pengabdian dosen dengan proses pengajaran antara lain dengan penulisan artikel ilmiah dan buku ajar yang didasarkan pada hasil penelitian. **Di Universitas Muhammadiyah Jakarta implementasi Catur Darma dituang dalam Peraturan Rektor nomor 823 tahun 2021 tentang Pedoman Integrasi Catur Darma di Lingkungan UMJ.**

Tugas seorang dosen terintegrasi dalam catur dharma; pendidikan, penelitian, pengabdian kepada masyarakat dan Al Islam Kemuhammadiyah. Ilmu yang sudah dikaji dan dihasilkan dalam penelitian selayaknya diabdikan kepada masyarakat sebagai buah dari karya yang dapat bermanfaat bagi kesejahteraan masyarakat. Hilirisasi penelitian diharapkan mencapai pada tingkat yang dapat dimanfaatkan oleh pihak pengguna, pemerintah, pihak industri, dan masyarakat umumnya.

Pengabdian kepada masyarakat sudah diatur dalam Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi. Pengabdian kepada masyarakat adalah kegiatan civitas akademika yang memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk memajukan kesejahteraan masyarakat dan mencerahkan kehidupan bangsa. Standar hasil pengabdian selayaknya mencapai kriteria minimal dalam menerapkan, mengamalkan, dan membudayakan ilmu pengetahuan dan teknologi guna memajukan kesejahteraan umum dan mencerdaskan kehidupan bangsa. Standar hasil tersebut dimaksudkan untuk penyelesaian masalah yang dihadapi masyarakat dengan

memanfaatkan keahlian sivitas akademika yang relevan, memanfaatkan teknologi tepat guna, bahan pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi atau bahan ajar/modul pelatihan untuk pengayaan sumber belajar.

Pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat mendapatkan *support* dari pemerintah dengan mendanai kegiatan tersebut di level nasional. Meski peluang ini besar, namun tidak semua dosen bisa mendapatkan pendanaan yang bersifat nasional tersebut. Data Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Muhammadiyah Jakarta (LPPM UMJ) mencatat kurun waktu 2013-2019 terdapat 12 usulan hibah pengabdian kepada masyarakat pengabdian masyarakat yang lolos di level nasional. Mulai tahun 2020 kegiatan pengabdian masyarakat dioptimalkan dalam penyelenggaraan KKN UMJ yang merupakan pengabdian masyarakat bersama dosen dan mahasiswa. Kegiatan Pengabdian masyarakat dikuatkan juga terkait penyelenggaraan Seminas Nasional Pengabdian Masyarakat (SEMNASKAT) setiap tahunnya dan jurnal pengabdian masyarakat yang dikelola oleh UMJ. Tahun 2021 UMJ telah mendapatkan hibah pengabdian masyarakat dari Kemendikbud Ristek dalam skema MBKM dan skema PHP2D sebanyak 2 PKM Mahasiswa dan dosen. *Support* dari universitas ini dibuat dalam bentuk pemberian insentif usulan hibah pengabdian kepada masyarakat pengabdian kepada masyarakat internal UMJ yang diperuntukkan bagi dosen di lingkungan Universitas Muhammadiyah Jakarta.

B. VISI DAN MISI

Visi LPPM adalah: “Menjadikan LPPM UMJ sebagai sumber daya pemikiran (*Center of Excellent*) dalam penelitian dan pengabdian kepada masyarakat untuk pengembangan keilmuan, Teknologi dan Seni berlandaskan etika, nilai-nilai dan moral islami Tahun 2025.

Misi

1. Membentuk kualitas Civitas Akademika UMJ yang handal, dan profesional di bidang penelitian dan pengabdian masyarakat yang dibingkai oleh moral islami.
2. Melakukan pengembangan keilmuan, Teknologi dan Seni berlandaskan etika, nilai-nilai dan moral islami
3. Meningkatkan kualitas institusi LPPM UMJ sebagai lembaga penelitian dan pengabdian masyarakat yang eksis, efisien, efektif dan independen dalam

mengembangkan kinerja organisasi maupun aktivitas penelitian dan pengabdian secara berkelanjutan.

4. Meningkatkan partisipasi aktif seluruh civitas akademika UMJ sebagai agen perubahan secara dinamis dan komprehensif.
5. Meningkatkan modal sosial masyarakat secara progresif dan signifikan dalam membangun kualitas kesejahteraan masyarakat.
6. Mengelola penelitian unggulan bidang pendidikan, kesehatan, sosial ekonomi, pangan, energi, dan rekayasa teknologi yang diimplentasi dalam bentuk pengabdian kepada masyarakat; *dan*
7. Mendorong publikasi hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat serta perolehan HKI

C. TUJUAN

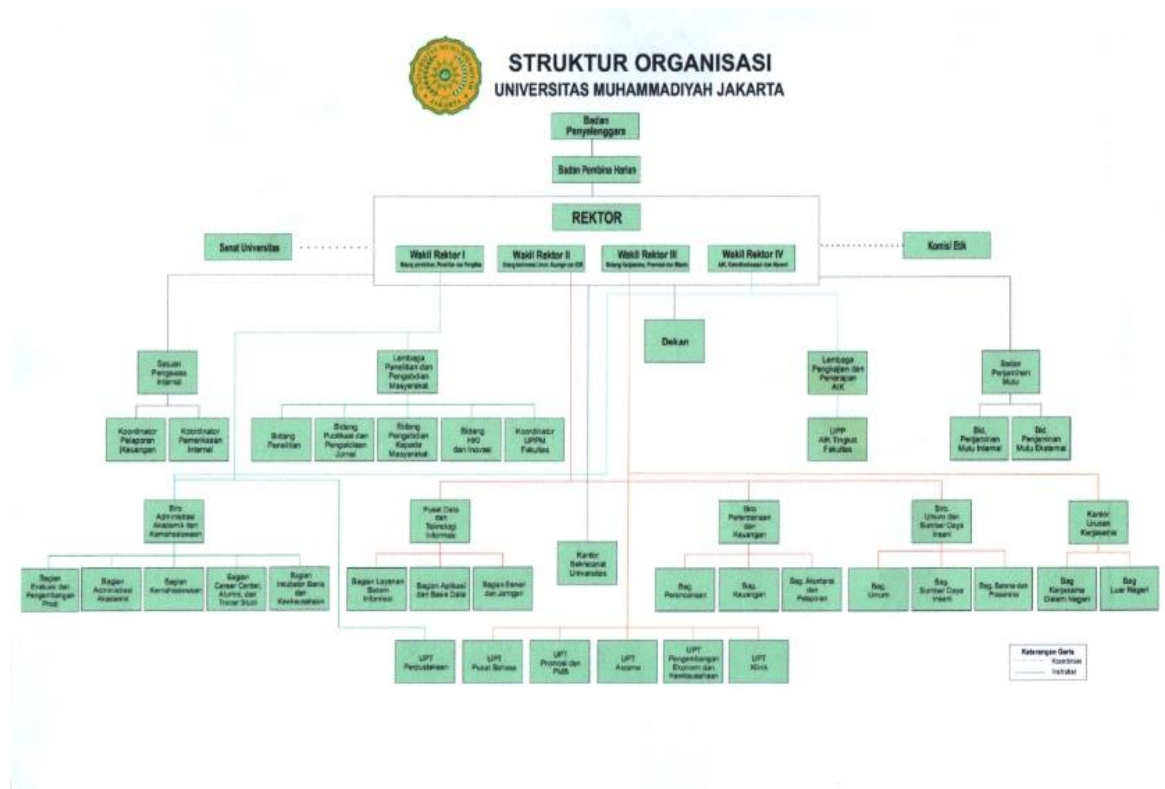
Tujuan disusunnya buku ini adalah untuk menjadi landasan dan acuan bagi seluruh penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Universitas Muhammadiyah Jakarta, sehingga peneliti dan pengabdi dapat melakukan perencanaan, pengajuan proposal, pelaksanaan, dan penyusunan laporan penelitian dengan efektif dan efisien, sesuai dengan standar/kriteria yang telah ditetapkan.

D. SASARAN

1. Pengambil kebijakan di UMJ khusus yang berkaitan dengan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat serta pendanaannya.
2. Pimpinan Fakultas dan Ketua Prodi dan Dosen-dosen di lingkungan UMJ
3. Mitra UMJ baik pemerintah maupun swasta
4. *Stakeholder*

E. SUMBER DAYA MANUSIA (SDM) LPPM

Struktur organisasi Universitas Muhammadiyah Jakarta berdasarkan SK Rektor Nomor 704 Tahun 2021



Gambar 2. Struktur Organisasi Universitas Muhammadiyah Jakarta berdasarkan SK Rektor Nomor 704 Tahun 2021

Tabel 1. Struktur organisasi LPPM UMJ

| No | Nama | Jabatan |
|----|--------------------------------------|---|
| 1 | Prof. Dr. Tri Yuni Hendrawati, M.Si. | Ketua LPPM |
| 2 | Darto, S.E., M.M. | Sekretaris |
| 3 | - | Bidang Penelitian |
| 4 | Anwar Ilmar Ramadhan, S.Si., M.T. | Bidang Publikasi dan Pengelolaan Jurnal |
| 5 | Lorenta In Haryanto, S.E., M.Sc. | Bidang Pengabdian kepada Masyarakat |
| 6 | Dr. Taufiqurokhman | Bidang HKI dan Inovasi |
| 7 | Ir. Helfi Gustia, M.Si. | Kepala Tata Usaha |
| 8 | Reddy Oktariawan | Staff – Sistem Informasi |
| 9 | Rachma Thalia, S.Pd. | Staff - Kesekretariatan |
| 10 | Ratih Widyanti, S.H., M.H. | Staff – HKI |

Tabel 2. Daftar Nama Kordinator UPPM Fakultas

| No | Nama | Jabatan |
|----|--------------------------------------|------------------------|
| 1 | Siska Yuningsih, S.I. Kom, M.I. Kom. | Koordinator UPPM FISIP |
| 2 | Rully Mujiastuti, S. Kom., M..M.Si. | Koordinator UPPM FT |
| 3 | Dr. Sodikin, S.H., M. Hum., M.Si. | Koordinator UPPM FH |
| 4 | Khaerul Muttaqien, S.E.Sy., M.E. | Koordinator UPPM FAI |
| 5 | Ir. Sukrianto, M.A. | Koordinator UPPM FTAN |
| 6 | Nurmalia Lusida, S.K.M, M.K.M. | Koordinator UPPM FKM |
| 7 | Rike Syahniar, S.K.M., M. Biomed. | Koordinator UPPM FKK |
| 8 | Hastri Rosiyanti, S.Pd., M.P. Mat. | Koordinator UPPM FIP |
| 9 | Dr. Nazifah Husainah, S.E., M.M. | Koordinator UPPM FEB |
| 10 | Ns. Abdu Rahim Kamil, S. Kep., M.S. | Koordinator UPPM FIK |

Tabel 3. Tim Reviewer Eksternal

| No | Nama | Fakultas/Instansi | Bidang Ilmu |
|----|---------------------------|-----------------------|--------------|
| 1 | Prof. Saryono | Universitas Riau | Teknik Kimia |
| 2 | Prof. Rambat Nur Sasongko | Universitas Bengkulu | Pendidikan |
| 3 | Dr. Ir. Solimun, MS | Universitas Brawijaya | Statistika |

Pada tahun 2018 – 2019 dengan adanya kebijakan sertifikasi reviewer, LPPM UMJ telah melakukan sertifikasi tim reviewer penelitian yang bersertifikasi QUANTUM HRM International Productivity, Quality and Betterment SNI ISO/IEC 17024:2012 dan komite akreditasi nasional LSP-008-IDN. Tim reviewer meliputi bidang ilmu yang ada pada Fakultas di Universitas Muhammadiyah Jakarta sebanyak 15 orang dengan bidang ilmu sebagaimana disajikan pada Tabel 2 berdasarkan SK Rektor UMJ Nomor 17 tahun 2020 perihal Pengangkatan Tim Rewewer Penelitian Bersertifikasi Kemenristekdikti Bekerjasama dengan Quantum HRM International Productivity, Quality And Betterment SNI ISO/IEC 17024:2012 Dan Komite Akreditasi Nastonal LSP_008_RDN Pada Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Unwersitas Muhammadiyah Jakarta.

Tabel 4. Tim Reviewer Bersertifikasi Nasional

| No | Nama | Fakultas | Bidang Ilmu |
|----|--|----------|--|
| 1 | Prof. Dr. Ir. Tri Yuni Hendrawati, M.Si. | FT | Teknik/Kimia / Lingkungan Hidup / Agroindustri |
| 2 | Dr. Oneng Nurul Bariyah, M.Ag. | FAI | Pendidikan, Agama |
| 3 | Dr. Fal. Arovah Windiani, SH.MH | FH | Hukum |
| 4 | Dr. Retnowati WD Tuti, M.Si. | FISIP | Sosial Humaniora |
| 5 | Dr. Siti Hamidah Rustiana, SE. Ak, M.Si. | FEB | Ekonomi Akutansi |
| 6 | Muhammad Hilaly Basya, MA, P.HD. | FAI | Sosial Humaniora |
| 7 | Dr. Ibnu Sina Chandranegara, S.H, M.H | FH | Hukum |
| 8 | Dr. Lusi Andriyani, M.Si. | FISIP | Politik, Sosial Humaniora |
| 9 | Dr. Ari Widyati, MATRP | FT | Arsitektur dan Perencanaan |
| 10 | Dr. dr. Muhammad Fachri, S.Ked., Sp.P | FKK | Kedokteran |
| 11 | Dr. dr. Tri Ariguntar Wikanning Tyas, Sp.PK | FKK | Kedokteran |
| 12 | Dr. Yani Sofiani, S.Kep., Ners, Sp.KMB., M.Kep | FIK | Keperawatan |
| 13 | Dr. Suherman, S.Pi., M.Sc. | FKM | Kesehatan Masyarakat |
| 14 | Dr. Liza Nora, S.E., M.M. | FEB | Ekonomi Manajemen |
| 15 | Dr. Widia Winata, S.Pd.I, M.Pd. | FIP | Pendidikan |

BAB II. OVERVIEW KEBIJAKAN, LAYANAN DAN KEGIATAN LPPM

A. KEBIJAKAN / TATA KELOLA

Penyelenggaraan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Universitas Muhammadiyah Jakarta dilaksanakan oleh sebuah lembaga yang dinamakan Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM). Berdasarkan Surat Keputusan Majelis Pendidikan Tinggi Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor: 089/KEP/1.3/D/2015 tentang Statuta Universitas Muhammadiyah Jakarta pada Bagian Keempat, Lembaga, pasal 21 ayat (5) menjelaskan bahwa Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) mempunyai beberapa tugas pokok yang antara lain mengkoordinir dan mengorganisir penelitian dan pengabdian kepada masyarakat serta mempublikasi penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

Kebijakan Pimpinan Pusat Muhammadiyah Bidang Penelitian dan Pengabdian tersebut telah dindak lanjuti dengan menerbitkan Keputusan Rektor UMJ No. 252 Tahun 2011 tentang Rencana Induk Penelitian UMJ 2011-2015 dan direvisi melalui Keputusan Rektor Nomor 376 Tahun 2016 tentang Rencana Induk Pengembangan UMJ 2016-2021.

Sebagai bagian inovasi pada tahun 2020 sistem tata kelola penelitian dan pengabdian kepada masyarakat LPPM UMJ menggunakan sistem berbasis web yaitu <http://simlitabmas.umj.ac.id> yang mengacu kepada Standar Nasional Penelitian dan Pengabdian Masyarakat dan SPMI UMJ. Berdasarkan SK Rektor Nomor 277 tahun 2020 semua hibah penelitian dan pengabdian kepada masyarakat harus menggunakan Simlitabmas UMJ. Hal ini dilakukan dalam rangka peningkatan kapabilitas dan literasi dosen terhadap pengajuan hibah penelitian dan pengabdian masyarakat melalui sistem Simlitabmas Kemdikbudristek. Tampilan <http://simlitabmas.umj.ac.id> disajikan pada Gambar 3 berikut. Untuk sistem tata kelola KKN UMJ telah mempunyai sistem berbasis web yaitu <https://kkn.umj.ac.id> yang pada tahun 2020 mendapatkan penghargaan rekor MURI sebagai KKN on line pertama di Indonesia dan Tahun 2021 mendapatkan penghargaan KKN dengan luaran medsos terbanyak.



Gambar 3. Tampilan Simlitabmas UMJ <http://simlitabmas.umj.ac.id>



Gambar 4. Tampilan Sistem Tata Kelola KKN UMJ <https://kkn.umj.ac.id>

Tugas pokok LPPM adalah menyusun rencana pengembangan dan pelaksanaan, mengendalikan dan mengkoordinasikan, memantau dan mengevaluasi pelaksanaan kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat serta ikut serta dalam mengembangkan sumberdaya dan komponen pendukung yang diperlukan. Dalam penyelenggaraan dan pengelolaan penelitian dan pengabdian masyarakat, LPPM mempunyai tujuan sebagai berikut:

1. Menghasilkan sumberdaya peneliti yang memiliki kompetensi, skill dan berdaya saing tinggi.
2. Menghasilkan penelitian dan pengabdian masyarakat untuk menunjang pendidikan, pengembangan institusi dan pembangunan.
3. Menghasilkan kerjasama penelitian dan pengabdian masyarakat untuk mengembangkan konsepsi pembangunan nasional, wilayah dan daerah.
4. Menghasilkan produk yang berbasis IPTEK dan IMTAQ agar dapat dimanfaatkan secara optimal untuk kepentingan masyarakat.
5. Melakukan pengembangan kelembagaan melalui kerjasama antar perguruan tinggi dan/ atau badan lainnya baik dalam maupun di luar negeri.
6. Menghasilkan pengembangan sumberdaya dosen dan mahasiswa dalam publikasi dan pengembangan jurnal ilmiah.
7. Menghasilkan inovasi hasil penelitian dan pengabdian masyarakat dosen dan mahasiswa.

Adapun Fungsi LPPM adalah:

1. Melaksanakan kegiatan penelitian ilmiah maupun terapan untuk menunjang pembangunan
2. Melaksanakan penelitian dan pengabdian masyarakat untuk pendidikan dan pengembangan institusi
3. Melaksanakan kerjasama penelitian dan pengkajian untuk mengembangkan konsepsi pembangunan nasional, wilayah dan daerah.
4. Melaksanakan kerjasama antar perguruan tinggi dan/atau lembaga lainnya baik di dalam maupun di luar negeri.
5. Melaksanakan pengembangan sumberdaya dan komponen pendukung lainnya untuk mewujudkan good university governance
6. Menerapkan dan mengamalkan ilmu pengetahuan, dan teknologi untuk kepentingan masyarakat
7. Meningkatkan relevansi program Universitas Muhammadiyah Jakarta sesuai dengan kebutuhan masyarakat.
8. Meningkatkan publikasi dan sitasi karya dosen UMJ
9. Meningkatkan pengelolaan jurnal UMJ
10. Mensinergikan program penelitian, pengabdian masyarakat, pengajaran dan Al Islam dan Kemuhammadiyah (AIK) menjadi keunggulan UMJ

Aktifitas LPPM meliputi:

1. Penyelenggaraan koordinasi dan pembimbingan Penelitian Internal UMJ dan Eksternal UMJ
2. Penyelenggaraan koordinasi dan pembimbingan Pengabdian Masyarakat Internal UMJ dan Eksternal UMJ
3. Monitoring Evaluasi Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
4. Kerjasama dan komunikasi ilmu dan institusi pemerintah dan swasta dalam dan luar negeri.
5. Pelatihan bidang penelitian, Keterampilan Dosen, Pengabdian Masyarakat, Publikasi dan Pengelolaan Jurnal
6. Seminar, lokakarya (Workshop) dan kegiatan sejenis lainnya.
7. Publikasi jurnal nasional dan internasional, Abstrak Penelitian dan Pengabdian Masyarakat.
8. Layanan konsultasi penelitian dengan institusi dari luar.
9. Layanan penyelenggaraan pelatihan lokakarya (Workshop), seminar
10. Layanan penelitian dan Pengmas Internal dan Eksternal
11. Penyelenggaraan dan Koordinasi KKN UMJ melalui www.kkn.umj.ac.id
12. Penyelenggaraan Program kerjasama Kemenristekdikti dan Institusi luar lainnya
13. Pembuatan katalog Inovasi UMJ
14. Pengelolaan web site LPPM UMJ
15. Pengelolaan website program simlitabdimas.umj.ac.id

Kinerja dan layanan LPPM sangat ditentukan oleh beberapa faktor antara lain terjalannya kerjasama yang baik dengan Pimpinan Universitas, Dekan dan Ketua Prodi, dan dukungan sumber daya manusia (SDM) LPPM dan peneliti UMJ yang memadai. Selama ini dukungan dari Pimpinan Universitas, Fakultas dan Prodi cukup lancar dan semakin membaik. Ini ditandai dengan semakin meningkatnya jumlah penelitian di tingkat Universitas dan Fakultas, juga semakin besarnya dana penelitian per proposal. Demikian juga besarnya proposal yang lolos seleksi di tingkat universitas semakin banyak. Keandalan kinerja dan layanan LPPM UMJ juga dapat dilihat dari sistem layanan yang cukup bagus dan kegiatan monitoring dan evaluasi yang semakin ketat dalam pelaksanaan penelitian.

RENSTRA LPPM UMJ 2020-2025 disusun berdasarkan penyempurnaan dari RENSTRA Tahun 2016-2021 yang menjadi panduan dari seluruh proses akademik, khususnya di bidang penelitian dan pengabdian masyarakat, dalam 5 tahun ke depan. Kehadiran RENSTRA menjadi penting bagi Universitas Muhammadiyah Jakarta yang saat ini sedang dalam proses penguatan dan peningkatan tradisi penelitian akademik melalui proses penelitian dan pengabdian masyarakat.

Topik dan Peta Jalan Penelitian. Secara umum topik dan peta jalan penelitian selama kurun waktu 2016-2019 meliputi tiga periode. Periode pertama tahun 2016-2018, hasil penelitian difokuskan pada bidang perencanaan dan pengembangan lembaga, termasuk pada penelitian-penelitian yang luarannya teknologi tepat guna. Periode kedua tahun 2018 – 2020 hasil penelitian difokuskan pada produk terapan. Periode ketiga tahun 2020 – 2025 hasil penelitian difokuskan pada pengembangan produk unggulan berorientasi *market*.

RENSTRA UMJ Tahun 2020-2025 disusun berdasarkan visi UMJ sebagai spirit bagi cita-cita dan komitmen seluruh civitas akademika tentang kondisi ideal masa depan yang ingin dicapai dalam dharma penelitian. RENSTRA UMJ ini disusun dengan maksud merencanakan dan menentukan arah kegiatan penelitian yang akan dilakukan UMJ. RENSTRA berisikan rencana-rencana strategis, fokus penelitian atau penelitian unggulan yang akan dikerjakan dengan sasaran, *outcome* dan indikator capaian yang telah ditargetkan.

Penyusunan RENSTRA UMJ ini mengacu pada dokumen-dokumen sebagaimana yang sudah ditetapkan oleh pemerintah melalui Kemenristek Dikti, yang antara lain sebagai berikut Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945 ; Undang-undang Nomor 18 Tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan, dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi ; Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional ; Undang-undang Nomor 14 tahun 2005 tentang Guru dan Dosen ; UU No 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi ; Peraturan Pemerintah Nomor 37 Tahun 2009 tentang Dosen ; Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi ; dan Permen Ristekdikti No 44 Tahun 2015 Tentang Standar Nasional Pendidikan;

Selain itu, kebijakan penelitian di UMJ juga dirumuskan dalam bentuk

pedoman pelaksanaan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat berupa buku Pedoman Penelitian dan Pengabdian kepada masyarakat yang disahkan berdasarkan Surat Keputusan No. 222 Tahun 2014.

B. LAYANAN LPPM

Sesuai dengan tugas fungsi LPPM yang mempunyai tanggung jawab tentang terselenggaranya penelitian dan pengabdian masyarakat serta pengembangan penelitian dan pengabdian masyarakat, menjalankan program kerja LPPM sesuai pedoman DP2M DIKTI, Pedoman pedoman penelitian dan pengabdian pada masyarakat maka LPPM memberi layanan kepada masyarakat pemakainya dengan :

1. Menyusun program kerja bidang penelitian dan bidang pengabdian masyarakat serta meningkatkan kualitas sumber daya manusia;
2. Mempublikasikan dan melakukan sosialisasi kepada sivitas academica tentang program bidang penelitian dan bidang pengabdian masyarakat;
3. Sosialisasi program penelitian dan abmas dari Dikti/P2M.
4. Menyeleksi, mengendalikan dan mengevaluasi kegiatan yang akan, sedang, dan telah dilaksanakan;
5. Menata dan mengkoordinasikan manajemen teknis administrasi, menyelesaikan semua surat-surat yang berkaitan penelitian dan pengabdian pada masyarakat.
6. Menghimpun dan mengadministrasikan usulan proposal penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
7. Menilai usulan proposal dari aspek kelengkapan teknis administratif sebagai bahan pertimbangan pimpinan dalam menilai proposal.
8. Membantu pelaksanaan program KKN reguler terintegrasi dan tematik;
9. Melayani dan melakukan pembinaan pengabdian masyarakat baik mandiri maupun dana Dikti;
10. Mempublikasikan hasil penelitian dan pengabdian masyarakat;
11. Memilah, mengevaluasi dan menempatkan hasil penelitian dan pengabdian masyarakat;
12. Laporan triwulan tentang kegiatan yang telah dan sedang dilaksanakan;
13. Meningkatkan kualitas portal data base penelitian dan pengabdian masyarakat, publikasi dan diseminasi

14. Menyusun program KKN dengan tema secara spesifik sesuai kebutuhan.
15. Mengembangkan program-program pengelolaan KKN tematik;
16. Merencanakan dan melaksanakan internship dan sertifikasi dosen pembimbing lapangan;
17. Melakukan evaluasi pelaksanaan KKN;
18. Mengembangkan kerjasama dengan PEMDA, DUDI, dan lembaga lain untuk mengembangkan tema-tema KKN;
19. Mencari alternatif model KKN;
20. Mengembangkan binaan KKN di satu kawasan untuk mencari model inovatif sesuai kebutuhan masyarakat, menyusun rencana kerja program KKN tahunan, menyelenggarakan kemitraan untuk KKN.

Secara umum layanan yang diberikan oleh LPPM kepada stakeholder dapat dilihat dari tabel berikut ini.

Tabel 5 Layanan LPPM UMJ

| No | Uraian Layanan |
|----|--|
| 1 | Pelayanan Penelitian Internal |
| 2 | Pelayanan Penelitian Eksternal (Dikti dan Non Dikti) |
| 3 | Kuliah Kerja Nyata Universitas Muhammadiyah Jakarta |
| 4 | Kuliah Kerja Nyata Muhammadiyah Untuk Negeri |
| 6 | Kinerja Penelitian |
| 7 | Kinerja Pengabdian Kepada Masyarakat |
| 8 | Kinerja Kelembagaan |
| 9 | Pelayanan Bima DRTPM Kemdikbudristek |
| 10 | Verifikasi Akun SINTA |
| 11 | Pelaksanaan pengembangan sumberdaya melalui pelatihan untuk internal UMJ dan eksternal UMJ |
| 12 | Pelaksanaan pengabdian masyarakat secara terprogram |
| 13 | Fasilitasi publikasi Jurnal UMJ menjadi Jurnal Terakreditasi |
| 14 | Kerjasama nasional dan internasional bidang penelitian dan pengabdian masyarakat |
| 15 | Peningkatan penelitian menjadi inovasi dan komersialisasi melalui lembaga mitra |

| No | Uraian Layanan |
|----|---|
| 16 | Penyelenggaraan seminar nasional dan diseminasi hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat |

C. PEROLEHAN CAPAIAN

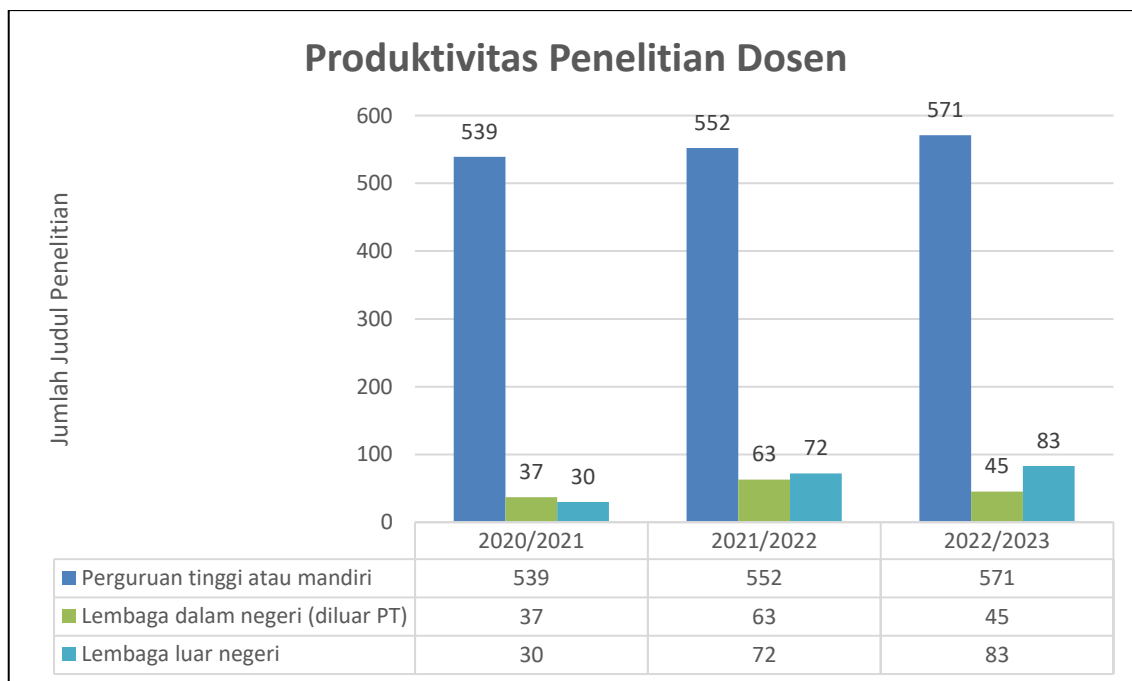
Perolehan capaian Universitas Muhammadiyah Jakarta periode 2020-2023 sangat Baik. Rekapitulasi penelitian dan pengabdian masyarakat disajikan pada Tabel dan Gambar sebagai berikut.

Tabel 6 Publikasi Ilmiah

| No. | Jenis Publikasi | Jumlah Judul | | | Jumlah |
|---------------|--|--------------|------------|------------|-------------|
| | | 2020-2021 | 2021-2022 | 2022-2023 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Jurnal penelitian tidak terakreditasi | 114 | 137 | 336 | <u>587</u> |
| 2 | Jurnal penelitian nasional terakreditasi | 331 | 346 | 351 | <u>1028</u> |
| 3 | Jurnal penelitian internasional | 98 | 113 | 182 | <u>393</u> |
| 4 | Jurnal penelitian internasional bereputasi | 88 | 106 | 137 | <u>331</u> |
| 5 | Seminar wilayah/lokal/perguruan tinggi | 34 | 31 | 50 | <u>115</u> |
| 6 | Seminar nasional | 96 | 120 | 430 | <u>646</u> |
| 7 | Seminar internasional | 51 | 90 | 187 | <u>328</u> |
| 8 | Tulisan di media massa nasional | 18 | 26 | 50 | <u>94</u> |
| 9 | Tulisan di media massa internasional | 1 | 1 | 1 | <u>3</u> |
| Jumlah | | 1689 | 831 | 970 | 1724 |

Tabel 7 Produktivitas Penelitian Dosen

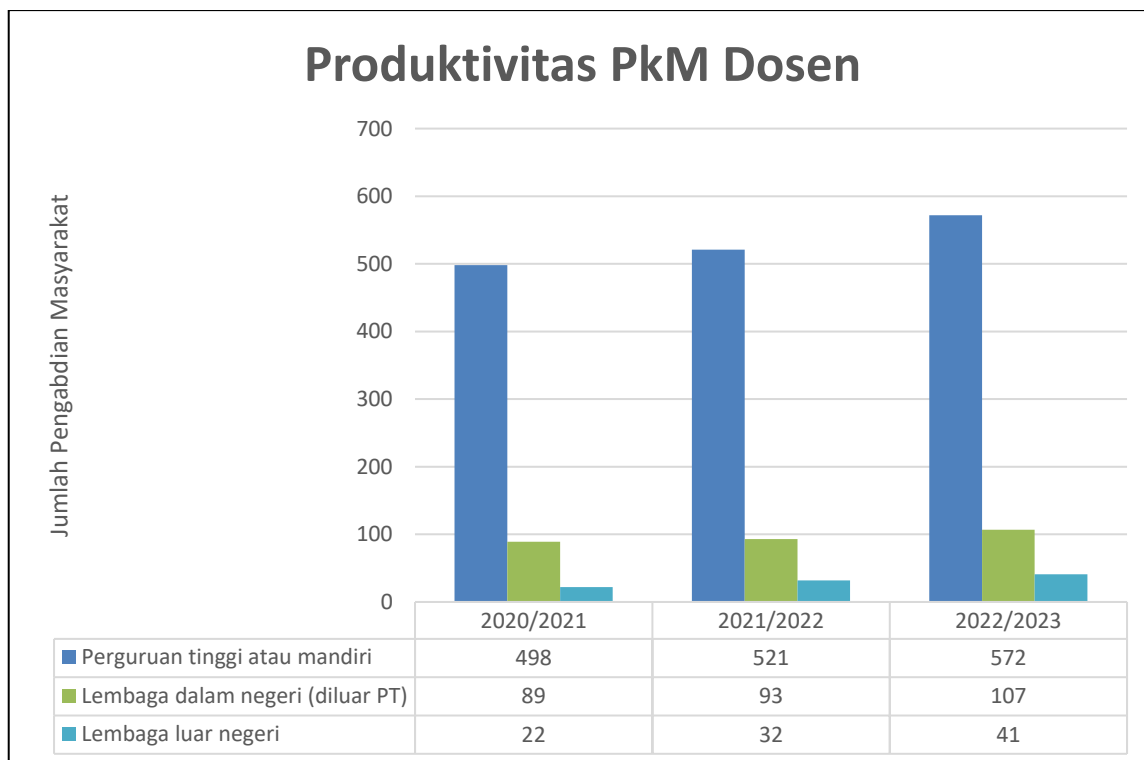
| No. | Sumber Pembiayaan | Jumlah Judul Penelitian | | | Jumlah |
|---------------|----------------------------------|-------------------------|------------|------------|--------|
| | | 2020-2021 | 2021-2022 | 2022-2023 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Perguruan tinggi atau mandiri | <u>539</u> | <u>552</u> | <u>571</u> | 1662 |
| 2 | Lembaga dalam negeri (diluar PT) | <u>37</u> | <u>63</u> | <u>45</u> | 145 |
| 3 | Lembaga luar negeri | <u>30</u> | <u>72</u> | <u>83</u> | 185 |
| Jumlah | | 606 | 687 | 699 | 1992 |



Gambar 5 Grafik Produktifitas Penelitian Dosen

Tabel 8 Produktivitas Pengabdian kepada Masyarakat Dosen

| No. | Sumber Pembiayaan | Jumlah Judul PkM | | | Jumlah |
|---------------|----------------------------------|------------------|------------|------------|-------------|
| | | 2020-2021 | 2021-2022 | 2022-2023 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Perguruan tinggi atau mandiri | <u>498</u> | <u>521</u> | <u>572</u> | 1591 |
| 2 | Lembaga dalam negeri (diluar PT) | <u>89</u> | <u>93</u> | <u>107</u> | 289 |
| 3 | Lembaga luar negeri | <u>22</u> | <u>32</u> | <u>41</u> | 95 |
| Jumlah | | 609 | 646 | 720 | 1975 |



Gambar 6 Grafik Produktifitas PkM Dosen

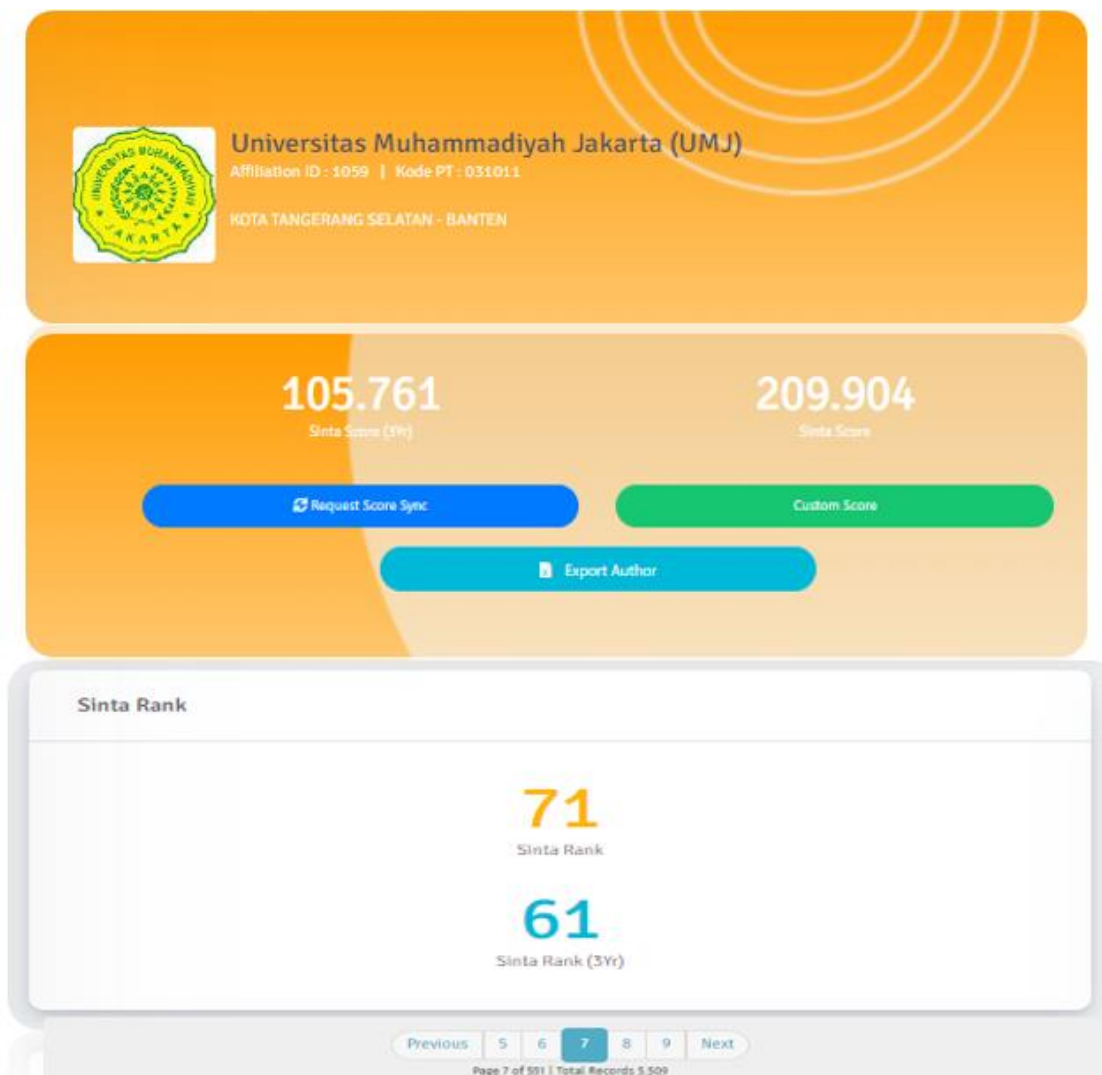
Capaian Klasterisasi LPPM dan Ranking Sinta dan hasil luaran penelitian berdasarkan adalah; <https://sinta.kemdikbud.go.id/affiliations/profile/1059>. Klasterisasi perguruan tinggi tahun 2023 berdasarkan Keputusan Direktur Riset, Teknologi, dan Pengabdian kepada Masyarakat Nomor 0241/E5/DT.06.01/2023 tanggal 28 Februari 2022 tentang Penetapan Klasterisasi Perguruan Tinggi berdasarkan Kinerja Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Muhammadiyah Jakarta berada pada **KLASTER UTAMA** (<https://sinta.kemdikbud.go.id/affiliations/profile/1059/?view=matricscluster>).

Ranking Sinta Universitas Muhammadiyah Per 31 Desember 2023 pada posisi 61 Nasional (Sinta Rank 3Yr) dan 72 Nasional (Sinta Rank Overall) dari 5.509 Perguruan Tinggi di Indonesia. Publikasi Jurnal Internasional bereputasi (Scopus) sebanyak 523 artikel dengan jumlah Citation sebanyak 2.016 selanjutnya WoS sebanyak 17 dengan jumlah Citation 22. Untuk Publikasi Google Scholar dan Garuda masing-masing sebanyak 13.678 dan 2.808 dengan jumlah Citation masing-masing 91.594 dan 23.

Sinta Score Universitas Muhammadiyah Jakarta

- Sinta Score (3Yr): 105.761
- Sinta Score (Overall): 209,904

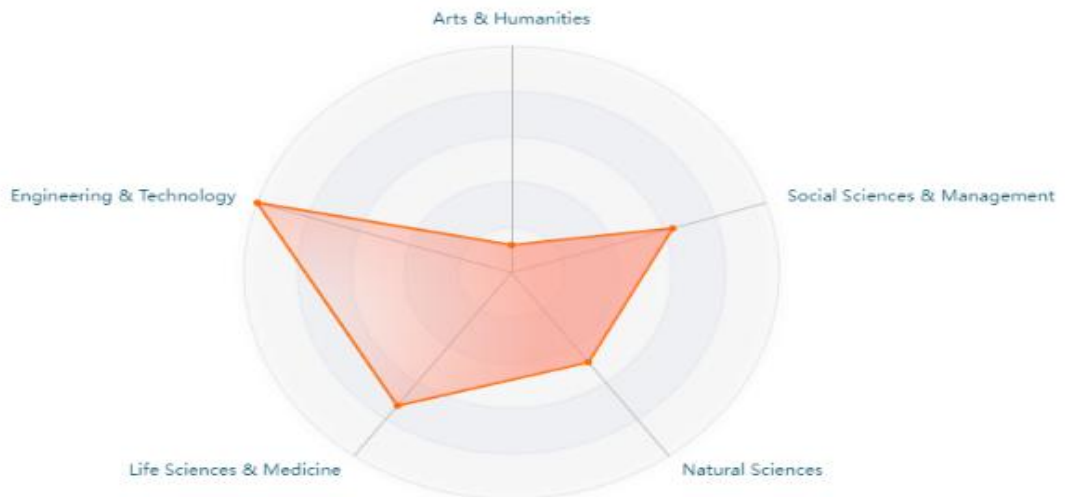
<https://sinta.kemdikbud.go.id/affiliations?page=7>



Gambar 7 Capaian Ranking Sinta Universitas Muhammdiyah Jakarta



Research output per 5 subjects all year (2014 - 2024)



Source By : Scival

Gambar 8 Capaian Publikasi dan Sitasi Karya Peneliti UMJ sampai Tahun 2023 (diambil data pada 31 Desember 2023)

Tabel 9 Capaian Publikasi Jurnal Dosen Universitas Muhammadiyah Jakarta

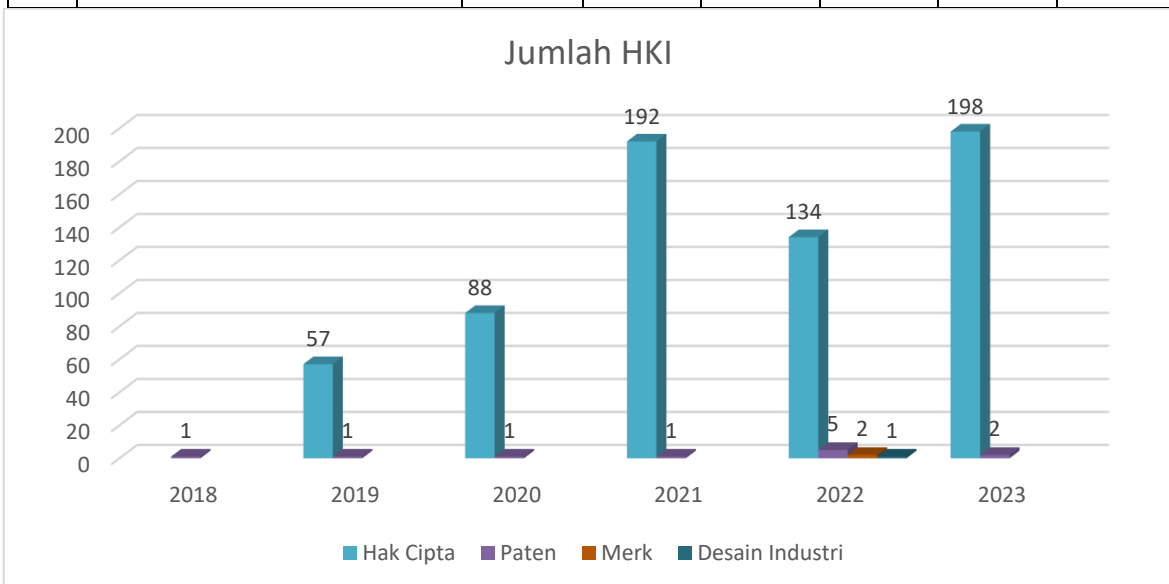
| No | Keterangan | Jumlah | | | |
|----|-----------------------|--------|------|----------------|--------|
| | | Scopus | WoS | Google Scholar | Garuda |
| 1 | Document | 523 | 17 | 13.678 | 2.808 |
| 2 | Citation | 2.016 | 22 | 91.594 | 23 |
| 3 | Cited Document | 300 | 4 | 5.599 | 16 |
| 4 | Citation per Research | 3.06 | 0.03 | 139.20 | 0.03 |

Sumber : Data Kinerja Universitas Muhammadiyah Jakarta Tahun 2023

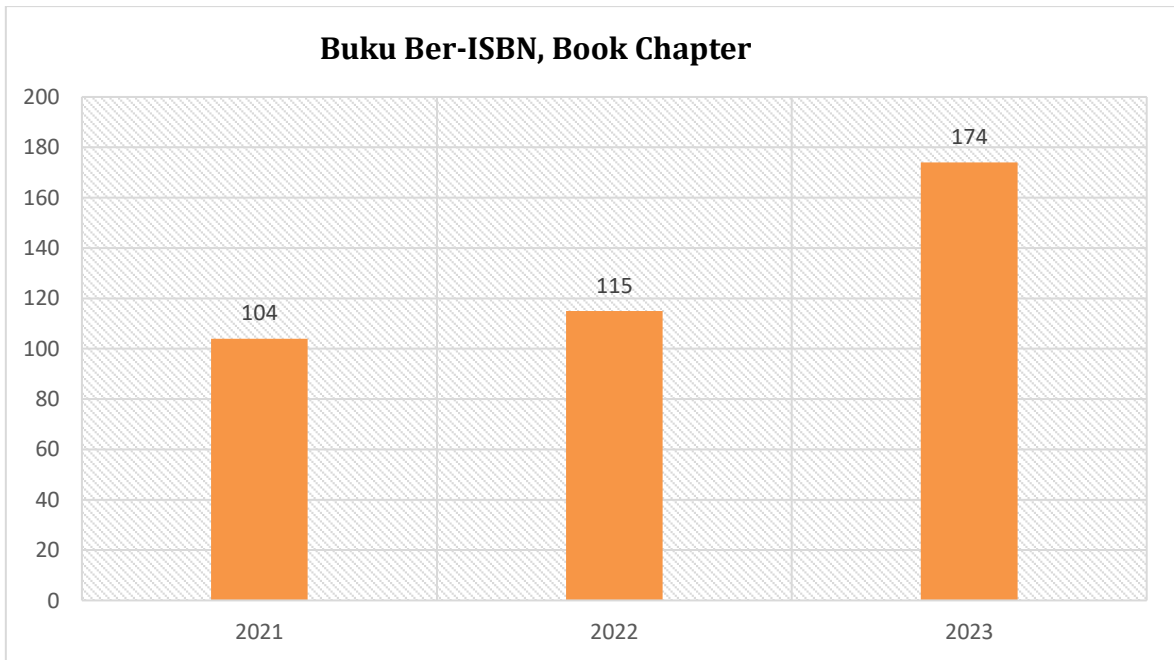
Rekapitulasi perolehan HKI dan paten tahun 2020-2023 disajikan pada Tabel dan Gambar berikut.

Tabel 10 Rekapitulasi Perolehan HKI Hak Cipta dan Paten UMJ

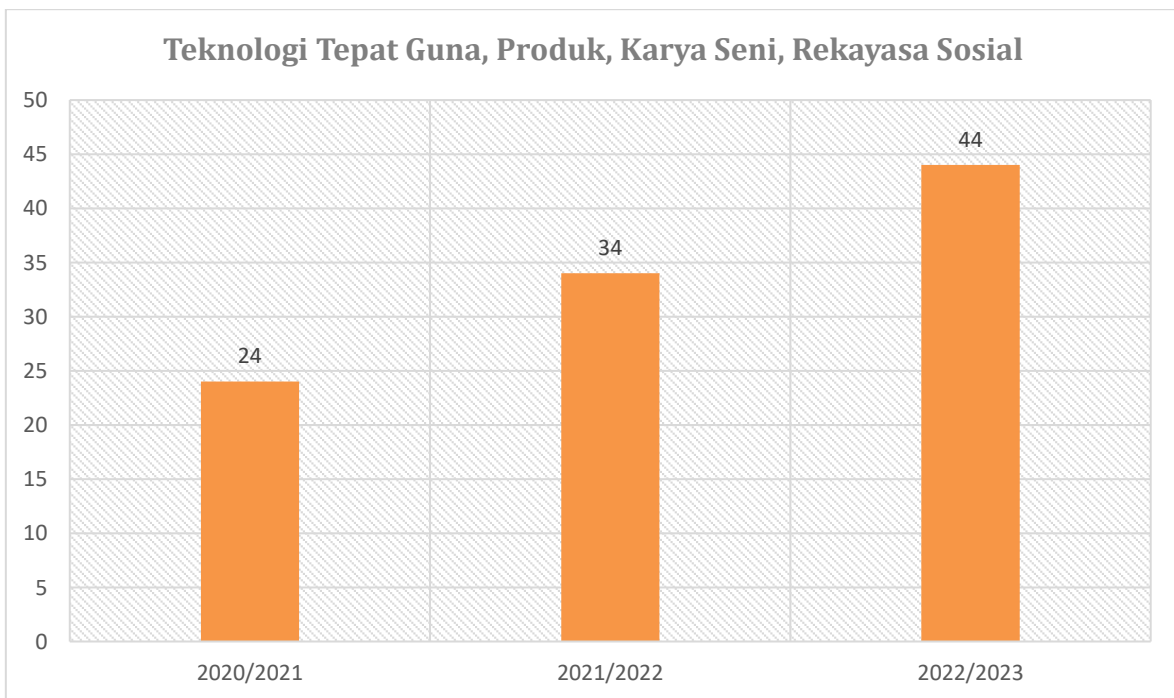
| No | Perolehan HKI dan Paten | Jumlah HKI | | | | | |
|----|-------------------------|------------|------|------|------|------|------|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 1 | Hak Cipta | | 57 | 88 | 192 | 134 | 198 |
| 2 | Paten | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 2 |
| 3 | Merk | | | | | 2 | |
| 4 | Desain Industri | | | | | 1 | |



Gambar 9 Rekapitulasi Perolehan HKI



Gambar 10 Rekapitulasi Buku Ber-ISBN dan Book Chapter



Gambar 11 Rekapitulasi Teknologi Tepat Guna, Produk, Karya Seni dan Rekayasa Sosial

BAB III. KILAS KEGIATAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKATA TAHUN 2020 - 2023

A. PENELITIAN

Kinerja Penelitian selama empat tahun terakhir yaitu tahun 2020-2023 telah dilakukan berbagai macam hibah penelitian dengan berbagai tema yang dilakukan oleh Dosen-Dosen yang berasal dari berbagai bidang keahlian dengan sumber perdanaan yang berasal dari **pendanaan internal, Pendanaan Nasional** seperti hibah Matching Fund Kedaireka, PRN BRIN, hibah DRTPM Kemdikbudristek, Hibah Riset Keilmuan-LPDP, Hibah Bantuan Pendanaan Program Penelitian Kebijakan MBKM dan Pengabdian Masyarakat Berbasis Hasil Penelitian Dan Purwarupa PTS, Hibah Penelitian RisetMu, dan Hibah Talenta Inovasi Indonesia (TII) Gelombang 1 dan 2. dan **pendanaan Internasional** seperti hibah Penelitian Kolaborasi Internasional (Join Riset).

B. PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

1. Pengabdian Kepada Masyarakat

Kinerja Pengabdian kepada Masyarakat selama empat tahun terakhir yaitu tahun 2020-2023 telah dilakukan berbagai macam hibah penelitian dengan berbagai tema yang dilakukan oleh Dosen-Dosen yang berasal dari berbagai bidang keahlian dengan sumber perdanaan yang berasal dari **pendanaan internal, Pendanaan Nasional** seperti hibah DRTPM Kemdikbudristek, Hibah Bantuan Pendanaan Program Penelitian Kebijakan MBKM dan Pengabdian Masyarakat Berbasis Hasil Penelitian Dan Purwarupa PTS, Hibah Penelitian RisetMu, dan BAZNAS RI dan **pendanaan Internasional** seperti hibah Pengabdian kepada Masyarakat Kolaborasi Internasional (Join Riset).

2. KKN 2020 - 2023

Kuliah Kerja Nyata adalah bentuk kegiatan pengabdian kepada masyarakat oleh mahasiswa dengan pendekatan lintas keilmuan dan sektoral pada waktu dan daerah tertentu. Pelaksanaan kegiatan KKN yang berlangsung lebih kurang satu bulan bertempat di daerah setingkat desa. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi di Indonesia telah mewajibkan setiap perguruan tinggi untuk melaksanakan KKN sebagai kegiatan interkurikuler yang memadukan Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Sebagai pengewajantahan dari peraturan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi dimaksud, maka UMJ menyelenggarakan KKN ini.

Kuliah Kerja Nyata sebagai salah satu pelaksanaan dari penjabaran Tri Dharma Perguruan Tinggi, yakni pengabdian kepada masyarakat sebagai bagian yang tidak terpisahkan dari pembangunan nasional. Dalam KKN mahasiswa sebagai subjek kegiatan kemasyarakatan diharapkan mampu menjawab berbagai permasalahan dan kenyataan sosial yang ditemui di lingkungannya dan secara bersama-sama mengajak masyarakat memecahkan berbagai persoalan tersebut yang sekaligus sebagai bentuk pemberdayaan masyarakat, di sisi lain mahasiswa dapat memberikan pengalaman ilmu pengetahuan, teknologi, seni, dan agama untuk memberikan arahan agar dapat memecahkan masalah dan menanggulangnya secara tepat.

Mahasiswa sebagai kelompok masyarakat ilmiah dapat menjadi salah satu harapan bagi pemerintah baik dalam menyusun rancangan program pembangunan maupun dalam pelaksanaannya. Selain itu mahasiswa diharapkan juga mampu mengubah pola pikir masyarakat desa yang relatif statis menuju ke arah pemikiran yang lebih dinamis agar mampu hidup terencana, sehingga dalam menggapai apa yang dicita-citakan menjadi lebih mudah. Sebaliknya, bagi Perguruan Tinggi; persoalan-persoalan di masyarakat dapat menjadi bahan masukan yang dijadikan acuan dalam pengembangan disiplin ilmu dan kurikulum.

Kuliah Kerja Nyata merupakan proses pembelajaran bagi mahasiswa S1 UMJ yang dikembangkan melalui kegiatan pengabdian kepada masyarakat

dalam berbagai segi kehidupan bermasyarakat. Pelaksanaan KKN ditujukan untuk menumbuh kembangkan empati dan kepedulian civitas akademika UMJ khususnya mahasiswa terhadap (1) berbagai permasalahan yang riil dihadapi masyarakat dan (2) pembangunan berkelanjutan yang diperlukan untuk mencerdaskan kehidupan bangsa dan mewujudkan kesejahteraan masyarakat yang sesuai dengan masyarakat Islam yang sebenar-benarnya berdasarkan potensi yang mereka miliki.

Untuk itu, UMJ telah mengembangkan kegiatan KKN terintegrasi ini. KKN tidak hanya berisi kegiatan kerja civitas akademika UMJ untuk masyarakat tetapi berisi rangkaian kegiatan integratif interdisipliner yang dikemas secara strategis untuk penyelesaian permasalahan secara tuntas dan dilaksanakan bersama masyarakat dengan memerankan masyarakat sebagai pelaku penting dan utama serta melibatkan para pemangku kepentingan lain yang terkait.

Dalam hal ini, mahasiswa berperan sebagai problem solver, motivator, fasilitator, dan dinamisator dalam proses penyelesaian masalah dan pembangunan dan pengembangan masyarakat. Melalui konsep tersebut, kehadiran mahasiswa sebagai intelektual muda diharapkan mampu mengembangkan diri sebagai agen atau pembawa perubahan secara cerdas dan tepat untuk menyelesaikan masalah.

Sehubungan hal tersebut, maka sebelum mahasiswa diterjunkan ke lapangan perlu dibekali ilmu pengetahuan praktis yang penerapannya dapat dirasakan oleh masyarakat terutama di pedesaan. Serta cara bekerjasama dengan orang lain dari berbagai disiplin ilmu yang berbeda, kerjasama sangat diperlukan agar suatu pemecahan masalah bisa dilakukan secara komprehensif dan menyeluruh.

Melalui kegiatan KKN, mahasiswa diharapkan semakin matang dengan disiplin keilmuannya dan luas wawasannya. KKN juga berupaya mewujudkan pendidikan yang lebih efektif yaitu pengalaman langsung dari kehidupan nyata yang sesungguhnya. Dengan demikian mahasiswa tidak hanya sekedar matang dan mahir berteori tetapi yang lebih penting adalah mengaplikasikannya di tengah-tengah masyarakat, sehingga tidak gagap di kehidupan pada nyata nantinya. Kegiatan-kegiatan KKN diharapkan melahirkan pribadi-pribadi yang tangguh,

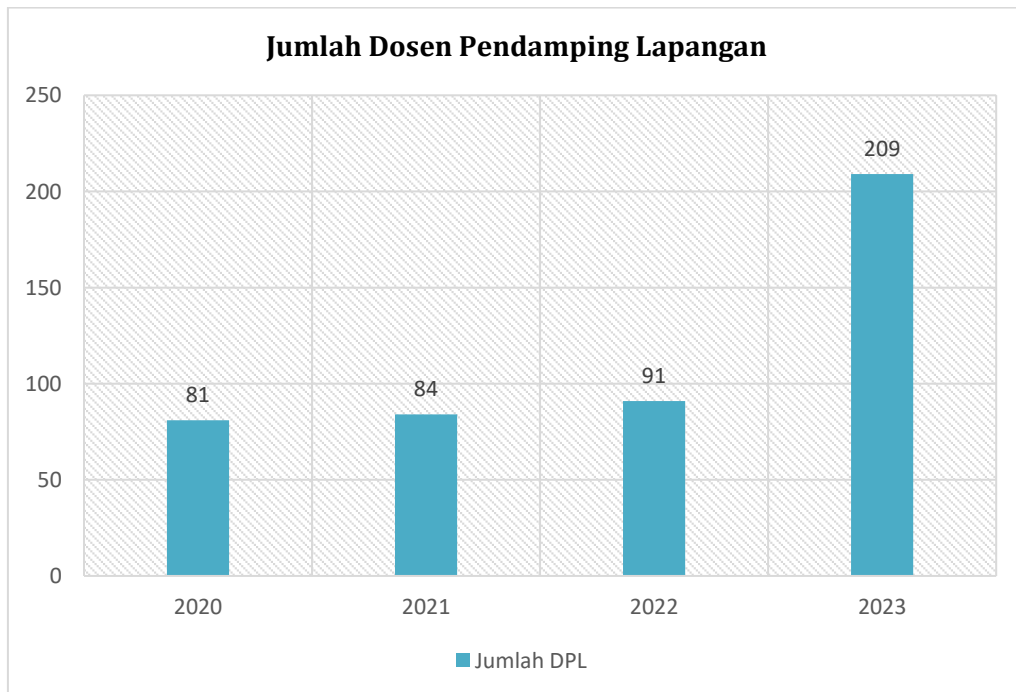
unggul, berkepribadian mulia, serta dapat menjadi pribadi yang tangguh dan berjiwa kepemimpinan ketika sudah kembali ke masyarakat.

Dosen Pembimbing Lapangan (DPL) dan mahasiswa Peserta KKN UMJ tahun 2023-2019

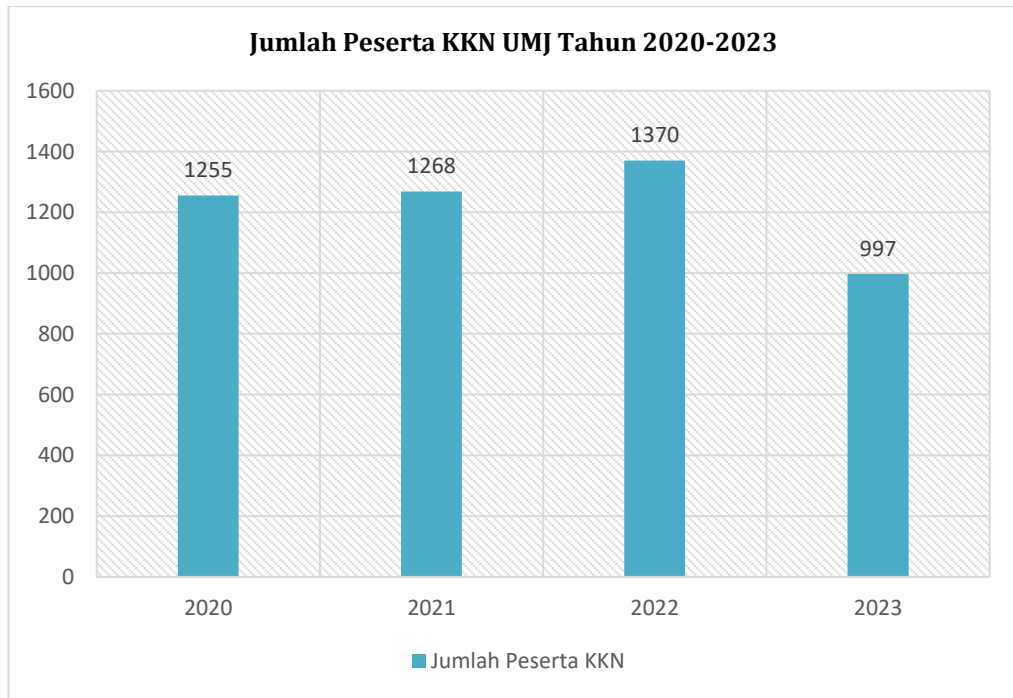
Jumlah Dosen Pembimbing untuk KKN UMJ tahun 2020-2023 dari fakultas -fakultas yang mahasiswanya menjadi peserta KKN.

Tabel 11 Jumlah Dosen Pembimbing (DPL) dan Mahasiswa Peserta KKN Universitas Muhammadiyah Jakarta Tahun 2020-2023

| No | Tahun Pelaksanaan KKN | Jumlah DPL | Jumlah Peserta |
|---------------------|-----------------------|------------|----------------|
| 1 | Tahun 2020 | 81 | 1255 |
| 2 | Tahun 2021 | 84 | 1268 |
| 3 | Tahun 2022 | 91 | 1370 |
| 4 | Tahun 2023 | 209 | 997 |
| Jumlah Total | | 465 | 4.890 |



Gambar 12 Jumlah Dosen Pembimbing (DPL) dan Mahasiswa Peserta KKN Universitas Muhammadiyah Jakarta Tahun 2020-2022



Gambar 13. Jumlah Peserta KKN Universitas Muhammadiyah Jakarta Tahun 2020-2023

C. PENGELOLAAN JURNAL

Terbitan berkala ilmiah yang dimiliki oleh Universitas Muhammadiyah Jakarta yaitu Jurnal dan Prosiding yang dikelola oleh masing-masing Fakultas dan Program Studi di lingkungan UMJ yang **berjumlah 49 Jurnal dan 7 Prosiding**. Untuk menjadikan terbitan berkala ilmiah (TBI) lebih berkualitas dan masuk ke dalam lembaga pengindeks global dan menjadi jurnal nasional terakreditasi, perlu diluncurkan beberapa program dari bidang pengelolaan jurnal yaitu:

1. Pelatihan Jurnal berbasis OJS dengan target menuju Jurnal Nasional Terakreditasi dan klinik pendampingan;
2. Pelatihan Jurnal dengan target menuju Jurnal Internasional Bereputasi dan klinik pendampingan.

Hingga akhir Tahun 2021 Terbitan Berkala Ilmiah (TBI) yang dikoordinasikan dengan tim Publikasi dan Pengelolaan Jurnal LPPM UMJ, **Terdapat 26 Jurnal yang telah berhasil Terakreditasi Nasional** dengan kategori sebagai berikut:

Tabel 12 Daftar Jurnal UMJ yang Terakreditasi SINTA

| No | Nama Jurnal | ISSN | Sinta | Link website |
|----|---|-----------|-------|---|
| 1 | Jurnal Teknologi | 2460-0288 | 3 | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/jurtek |
| 2 | Fibonacci: Jurnal Pendidikan Matematika dan Matematika | 2614-8234 | 3 | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/fbc |
| 3 | Nalars: Jurnal Arsitektur FT-UMJ | 2549-6832 | 3 | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/nalars |
| 4 | JISI UMJ: Jurnal Integrasi Sistem Industri UMJ | 2550-083X | 3 | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/jisi |
| 5 | SINTEK JURNAL: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin | 2549-9645 | 3 | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/sintek |
| 6 | Jurnal Agrosains dan Teknologi | 2528-3278 | 4 | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/ftan |
| 7 | Holistika: Jurnal Ilmiah PGSD | 2614-8242 | 4 | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/holistika |
| 8 | Jurnal Konstruksia | 2443-308X | 4 | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/konstruksia |
| 9 | Perspektif Komunikasi: Jurnal Ilmu Komunikasi Politik dan Komunikasi Bisnis | 2615-7179 | 4 | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/perspektif |
| 10 | IJBESR (International Journal of Built Environment and Scientific Research) | 2580-2607 | 4 | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/ijbesr |
| 11 | Jurnal Konversi | 2549-6840 | 4 | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/konversi |
| 12 | Jurnal Kedokteran dan Kesehatan | 2549-6883 | 4 | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/jkk |
| 13 | BASKARA: Journal of Business & Entrepreneurship | 2623-0089 | 4 | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/baskara |
| 14 | English Language in Focus (ELIF) | 2622-3597 | 4 | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/elif |
| 15 | Resistor | 2621-9700 | 4 | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/resistor |
| 16 | Jurnal Pengabdian Masyarakat Teknik | 2655-1446 | 4 | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/jpmt |
| 17 | Jurnal Akuntansi dan Governance (JAGo) | 2745-4711 | 4 | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/JAGo/index |
| 18 | Muhammadiyah Journal of Geriatric | 2721-6837 | 4 | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/MuJG |
| 19 | Muhammadiyah Journal of Nutrition and Food Science (MJNF) | 2722-2942 | 4 | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/MJNF |

| No | Nama Jurnal | ISSN | Sinta | Link website |
|----|--|-----------|-------|---|
| 20 | Muhammadiyah Medical Journal | 2721-317X | 4 | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/MMJ |
| 21 | Pena Literasi: Jurnal Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia | 2614-8226 | 5 | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/penaliterasi |
| 22 | Elektum | 2550-067 | 5 | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/elektum |
| 23 | Misykat al-Anwar | 2502-2970 | 5 | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/MaA16 |
| 24 | JUST IT: Jurnal Sistem Informasi, Teknologi Informasi dan Komputer | 2598-3016 | 5 | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/just-it |
| 25 | Journal of Applied Sciences and Advanced Technology | 2622-6553 | 5 | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/JASAT |
| 26 | Yaa Bunayya: Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini | 2685-0281 | 5 | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/YaaBunayya |

Sumber: <https://sinta.kemdikbud.go.id/journals/index/1059>



UMJ
Enlightening, Empowering

S3 S3 S3 S3 S3 S4 S4 S4 S4 S4 S4 S4 S5 S5 S5 S5 S5

Pend. Matematika
F. Teknik
Teknik Industri
Teknik Mesin
F. Pertanian
PGSD
F. Ilmu Pend.
FKK
Teknik Elektro
FAI
Teknik Infor
F. Ilmu Pend.

Teknologi
ARS
CCI
STIKA
AGROSANS
INOVASI
LIBESR
VERSI
TERASI
ELEKTUM
KAWAP
Mayya

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA
<https://jurnal.umj.ac.id>

<https://umj.ac.id> Enlightenment, Empowering <https://lppm.umj.ac.id>



Jurnal UMJ yang terakreditasi Sinta ada 26

UMJ
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA
Enlightening, Empowering

| | | | |
|------------------------------|----------|------------------------------|-----------|
| Jurnal Terakreditasi SINTA 3 | 5 | Jurnal Terakreditasi SINTA 4 | 15 |
| Jurnal Terakreditasi SINTA 5 | 6 | Jurnal Ber ISSN | 18 |

LINK:
<https://sinta.kemdikbud.go.id/journals/index/1059>

UMJ
Enlightening, Empowering

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA
<https://jurnal.umj.ac.id>

<https://umj.ac.id> Enlightenment, Empowering <https://lppm.umj.ac.id>

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA umj.ac.id um.jakarta UM_Jakarta #MyUMJ

Gambar 14. Jurnal UMJ Terakreditasi SINTA Kemdikbudristek

Tabel 13 Daftar Jurnal UMJ Ber-ISSN

| No | Nama Jurnal | ISSN | Fakultas | Link website |
|----|---|-------------|------------------------------|---|
| 1 | MUHAMMADIYAH JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY | 2797-6300 | Kesehatan Masyarakat | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/MJE |
| 2 | Al-Qisth Law Review | 2580-2372 | Hukum | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/al-qisth |
| 3 | International Journal of Civil Engineering and Infrastructure (IJCEI) | 2776-2580 | Teknik | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/ijcei |
| 4 | AN-NAS: Jurnal Pengabdian Masyarakat | 2798-6225 | Ilmu Pendidikan | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/AN-NAS |
| 5 | AS-SYIFA : Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Kesehatan Masyarakat | 2722-2055 | Kesehatan Masyarakat | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/AS-SYIFA |
| 6 | ENVIRONMENTAL OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY JOURNAL | 2745-3863 | Kesehatan Masyarakat | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/EOHSJ |
| 7 | Instruksional | 2686-5645 | Ilmu Pendidikan | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/instruksional |
| 8 | Indonesian Journal of Nursing Sciences and Practice | 2622-0997 | Ilmu Keperawatan | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/ijnsp |
| 9 | INDEPENDEN: Jurnal Politik Indonesia dan Global | 2721-9755 | Ilmu Sosial dan Ilmu Politik | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/Independen |
| 10 | AN-NUR: Jurnal Kajian dan Pengembangan Kesehatan Masyarakat | 2746-0096 | Kesehatan Masyarakat | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/AN-NUR |
| 11 | Muhammadiyah Public Health Journal | 2723-4266 | Kesehatan Masyarakat | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/MPHJ |
| 12 | Jurnal Muhammadiyah Manajemen Bisnis | 2721 - 9062 | Ekonomi dan Bisnis | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/JMMB |
| 13 | Jurnal Tahdzibi : Manajemen Pendidikan Islam | 2503-5126 | Sekolah Pasca Sarjana | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/Tahdzibi |
| 14 | KAIS Kajian Ilmu Sosial | 2722-4295 | Ilmu Sosial dan Ilmu Politik | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/kais |
| 15 | KHIDMAT SOSIAL: Journal of Social Work and Social Services | 2721-6918 | Ilmu Sosial dan Ilmu Politik | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/khidmatsosial |
| 16 | Muhammadiyah Journal of Midwifery | 2722-8088 | Kedokteran dan Kesehatan | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/MyJM |

| No | Nama Jurnal | ISSN | Fakultas | Link website |
|----|---|-----------|--------------------|---|
| 17 | PURWARUPA Jurnal Arsitektur | 2550-066X | Teknik | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/purwarupa |
| 18 | Taraadin: Jurnal Ekonomi dan Bisnis Islam | 2774-7778 | Ekonomi dan Bisnis | https://jurnal.umj.ac.id/index.php/taraadin |

BAB IV. STRATEGI PENGEMBANGAN LPPM UMJ

A. RENCANA KEDEPAN

Pelaksanaan agenda penelitian unggulan periode yang lalu kemudian dilakukan evaluasi berdasarkan capaian dari produk dan dampak penelitian yang dihasilkan kemudian menjadi masukan kelanjutan penelitian periode berikutnya.

Kedepan UMJ telah menyusun Rencana Induk Penelitian Universitas Muhammadiyah Jakarta (RENSTRA UMJ) Tahun Tahun 2020-2025 adalah arahan kebijakan dan pengambilan keputusan dalam pengelolaan program penelitian di lingkungan UMJ. Cakupan dari RENSTRA dimaksud telah dibahas dan disetujui oleh pimpinan Universitas dan Fakultas yang kemudian ditetapkan melalui Keputusan Rektor.

Proses penyusunan RENSTRA diawali dengan mengumpulkan dokumen-dokumen yang menjadi dasar pijakan dan pedoman dalam penyusunan RENSTRA UMJ. Evaluasi RENSTRA sebelumnya sebagai bahan evaluasi diri dengan menggunakan analisis SWOT menjadi dasar penyusunan RENSTRA. Selanjutnya dilaksanakan FGD dan dibahas kembali pada rapat-rapat berikutnya untuk memperbaiki rancangan *draft* sampai *final*.

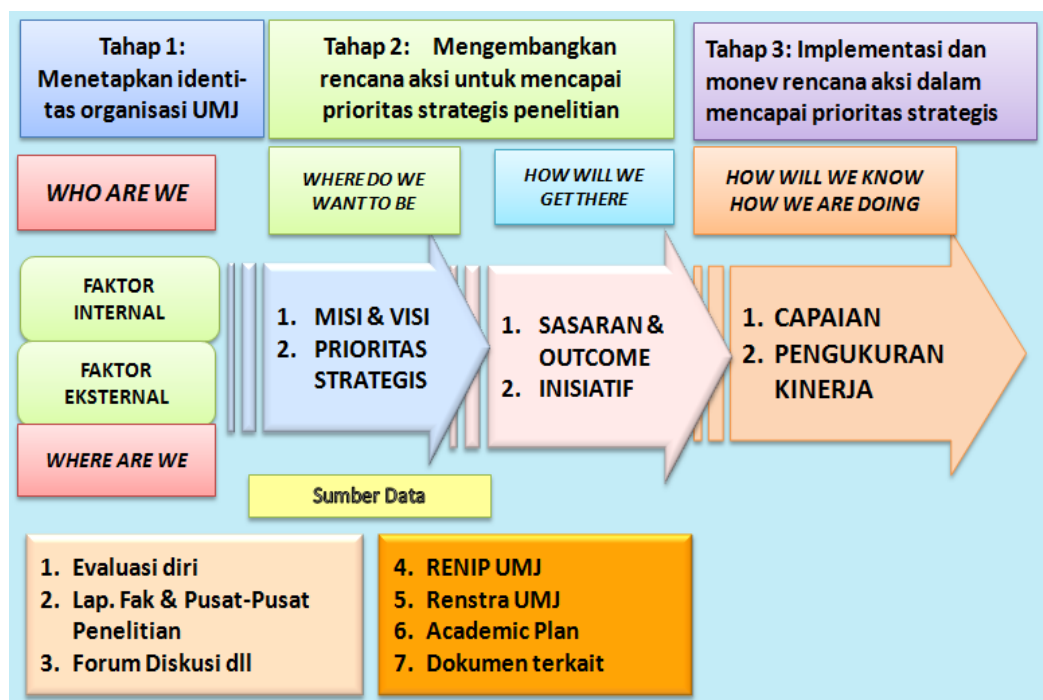


Gambar 15. Alur Penyusunan RENSTRA LPPM UMJ

Hasil rancangan *draft* kemudian disosialisasikan dan sekaligus memintakan *input* dari peserta melalui kegiatan *workshop* yang diikuti oleh Pimpinan Universitas dan Fakultas, Ketua Program Studi dan *Reviewer Internal*. Rancangan *draft* tersebut dibahas oleh konsultan Kemenristek Dikti. Hasil pembahasan dan masukan dijadikan untuk penyempurnaan *draft* yang sudah ada. Secara detail tahapan-tahapan proses penyusunan RENSTRA dapat dilihat pada Gambar 10

Sementara tahapan pengembangan RENSTRA UMJ dibagi menjadi tiga tahap. Tahap pertama, menetapkan identitas diri dengan membaca dokumen evaluasi diri, selanjutnya menetapkan rencana-rencana strategis, kemudian menentukan fokus penelitian atau penelitian unggulan.

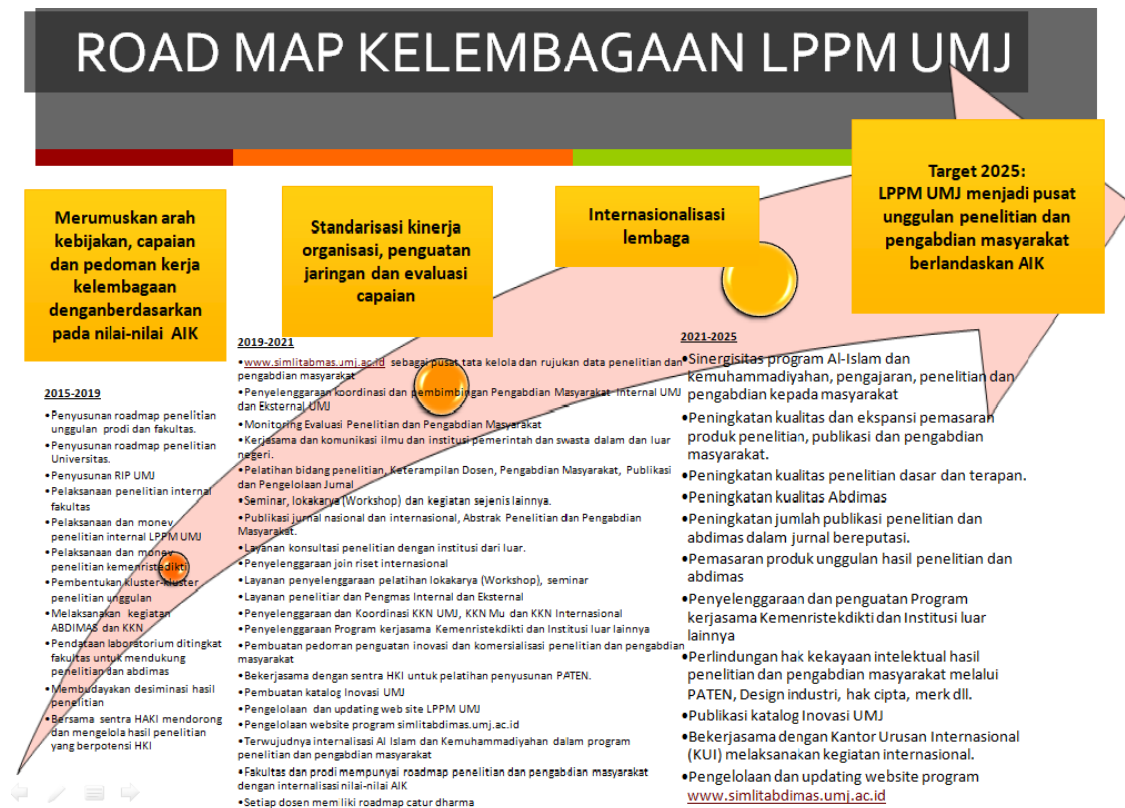
Tahap kedua, mengembangkan rencana aksi untuk mencapai program strategis serta menetapkan rencana aksi dalam mencapai prioritas strategis yang termaktub dalam Renstra UMJ tahun 2015-2020, dan diikuti menentukan sasaran, *outcome* dan indikator capaian. Tahap ketiga, menentukan implementasi, monitoring dan evaluasi. Secara detail tahapan-tahapan proses pengembangan RENSTRA dapat dilihat pada Gambar berikut.



Gambar 16. Skema Pengembangan RENSTRA UMJ

B. PETA JALAN

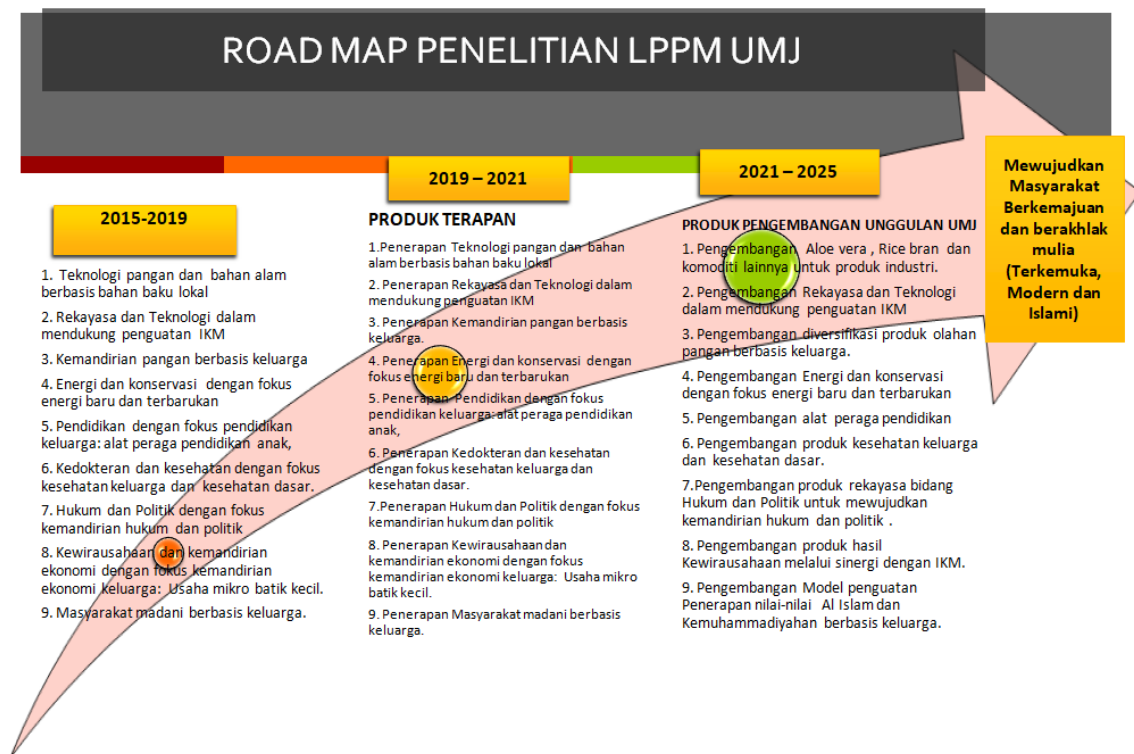
Peta jalan pengembangan kelembagaan LPPM telah didesign dalam peta jalan sebagai berikut.



Gambar 17. Peta Jalan Kelembagaan LPPM

Rencana Induk Penelitian menjelaskan sistem pengelolaan penelitian di masa yang akan datang yang mencakup akses dan pengadaan sumber daya, layanan bagi pemangku kepentingan, agenda penelitian unggulan universitas, melaksanakan penelitian, dan mengelola serta meningkatkan mutu, dan peta-jalan (*road-map*) penelitian.

Secara umum topik dan peta jalan penelitian selama kurun waktu 2016-2021 meliputi tiga periode. Periode pertama tahun 2016 – 2018, hasil penelitian difokuskan pada bidang perencanaan dan pengembangan lembaga, termasuk pada penelitian-penelitian yang luarannya teknologi tepat guna. Periode kedua tahun 2018 – 2020 hasil penelitian difokuskan pada bidang *home* industri. Periode ketiga, tahun 2020 – 2021 hasil penelitian difokuskan pada orientasi *market*. Secara detail peta jalan penelitian terlihat dalam Gambar berikut.



Gambar 18. Peta Jalan Penelitian

Agenda penelitian UMJ lima tahun 2020 - 2025 menyelesaikan sebuah tema besar yaitu **“Menuju Masyarakat Indonesia yang Berkemajuan dan Berakhlak Mulia.”** Tema besar tersebut. Berbarengan dengan hal tersebut di atas, maka dalam rangka mewujudkan visi dan misa lembaga, maka ditetapkanlah sasaran strategis yang meliputi pengembangan *input*, proses dan luaran penelitian. Topik-topik penelitian UMJ tahun 2020 – 2025 disajikan pada Tabel berikut.

Tabel 14 Topik Penelitian Tahun 2020-2025

| No | Topik | Sub Topik Penelitian |
|----|--|---|
| 1 | Pengembangan Sains, Teknologi, Industri dan Lingkungan | <ol style="list-style-type: none"> a. Teknologi Pangan dan bahan alam b. Produk Herbal Bahan Alam c. Industri Kreatif Skala IKM dan UMKM d. Keamanan dan kemandirian Pangan e. Energi Baru dan Terbarukan f. Kemandirian dan Konservasi Energi g. Rekyasa Teknologi Tepat Guna dan Teknologi Maju h. Rekyasa perangkat lunak i. Arsitektur berkelanjutan |

| No | Topik | Sub Topik Penelitian |
|----|---|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> j. Lingkungan dan Teknologi k. Bioteknologi dan Obat-Obatan l. Industri Berkelanjutan |
| 2 | Pendidikan, Kedokteran, Kesehatan, Sosial dan Ekonomi | <ul style="list-style-type: none"> a. Pendidikan Keluarga dan Masyarakat b. Pendidikan Islam c. Kesehatan keluarga d. Kesehatan Lingkungan dan K3 e. Pelayanan Kesehatan dan Gizi f. Penanggulangan Bencana g. Ekonomi Bisnis Syariah h. Kewirausahaan dan Ekonomi Kreatif i. Kajian Halal dan Thoyib |
| 3 | Sosial Budaya dan Kemanusiaan | <ul style="list-style-type: none"> a. Pendidikan Politik dan Hukum b. Demokrasi dan Budaya Politik c. Pluralisme dan Sikap Toleran d. Human dan Sosial Kapital e. Hak Azazi Manusia f. Perlindungan Perempuan dan Anak |

Tema besar tersebut dibagi kedalam beberapa bidang yang menjadi topik-topik penelitian unggulan UMJ tahun 2016-2025. Topik-topik tersebut berfokus pada pemecahan berbagai masalah masyarakat Indonesia yang berujung kepada tema diatas. Fokus penelitian unggulan tersebut: 1) Pendidikan; 2) Kedokteran dan Kesehatan; 3) Hukum dan Politik; 4) Kewirausahaan dan Kemandirian Ekonomi; 5) Kemandirian Pangan; 6) Teknologi Pangan dan Bahan Alam; 7) Energi dan Konservasi; 8) Rekayasa Teknologi; 9) Masyarakat Madani. Secara komprehensif bidang-bidang penelitian tersebut dapat dilihat dalam *Fishbone* seperti berikut ini.



Gambar 19. Fishbone Diagram Penelitian Unggulan UMJ

Penelitian dengan tema yang terdapat pada *fishbone* bergerak dari ekor ke mulut dimulai dari bidang pendidikan masyarakat dan kesehatan masyarakat, kemudian berturut-turut dan/atau secara simultan ke bidang kesadaran hukum dan berpolitik masyarakat, kewirausahaan dan kemandirian ekonomi masyarakat kemandirian pangan masyarakat, teknologi pangan, energi bahan alam dan konservasi, rekayasa teknologi dan berakhir dengan masyarakat madani. Hal ini berarti juga bahwa penelitian di UMJ akan terus berkelanjutan dari waktu ke waktu.

Di dalam RENSTRA juga telah dirumuskan peta strategi pengembangan kedepan yang secara garis besar sebagai berikut:

1. Pengembangan lembaga dan organisasi serta penguatan komitmen personil,
2. Penciptaan budaya akademis penelitian.
3. Peningkatan anggaran dana penelitian
4. Peningkatan mutu dan kompetensi sumberdaya manusia Peneliti
5. Peningkatan ketersediaan dan kualitas sarana dan prasarana
6. Peningkatan dan pemutakhiran sumber bacaan.
7. Pemberian penghargaan kepada peneliti yang berprestasi atau sanksi bagi yang melakukan kesalahan dan pelanggaran.
8. Memperkuat sistem informasi dan memperluas jejaring.

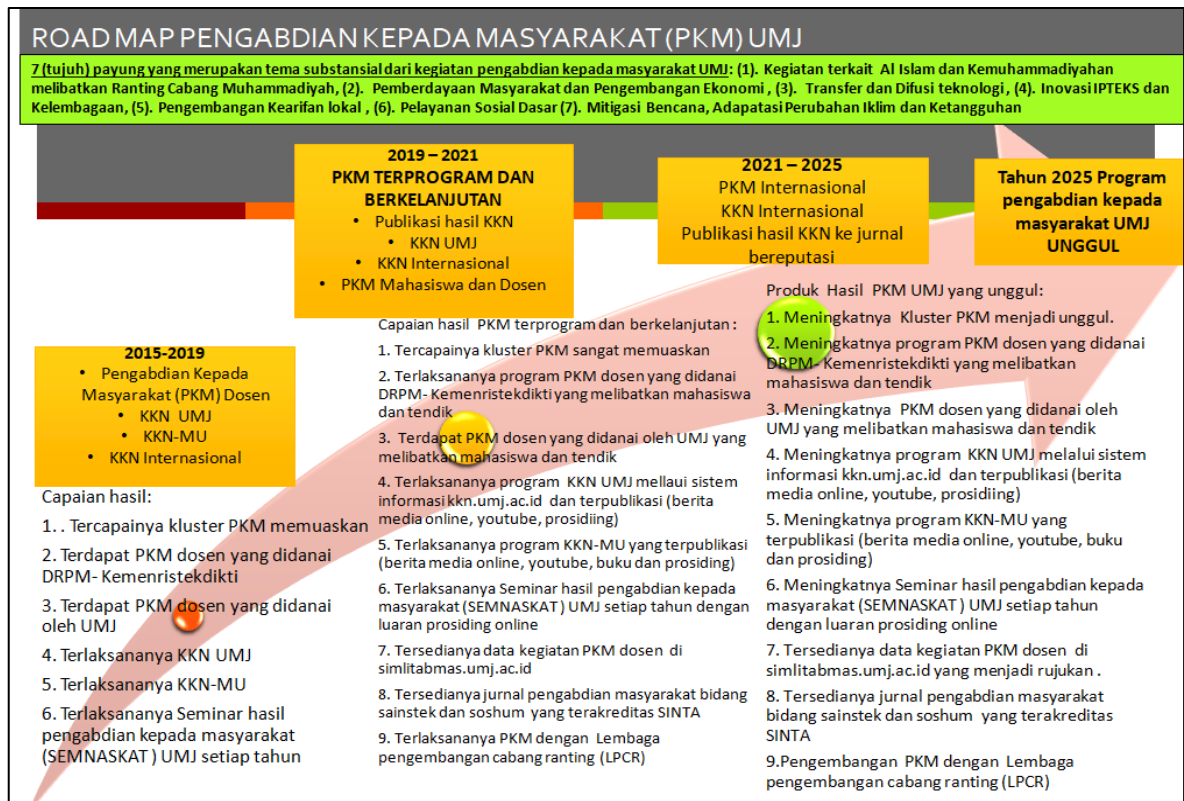
Peta strategi pengembangan tersebut digunakan sebagai acuan dalam membuat formulasi strategi pengembangan maupun program pengembangan penelitian UMJ di masa datang.

Untuk menjamin keberlanjutan penelitian di UMJ, LPPM telah menetapkan strategi pengembangan penelitian kedepan. Berdasarkan sasaran strategis yang telah ditetapkan maka dirumuskan peta strategi pengembangan LPPM-UMJ sebagai sumber daya pemikiran (*Center of Excellent*) dalam penelitian untuk pengembangan keilmuan, teknologi dan seni berlandaskan etika, nilai-nilai dan moral islami Tahun 2025. Peta strategi pengembangan tersebut digunakan sebagai acuan dalam membuat formulasi strategi pengembangan maupun program pengembangan penelitian UMJ. Peta strategi pengembangan yang dirumuskan secara garis besar adalah : pengembangan lembaga dan organisasi serta penguatan komitmen personil ; penciptaan budaya akademis penelitian ; peningkatan anggaran dana penelitian; peningkatan mutu dan kompetensi sumberdaya manusia peneliti ; peningkatan ketersediaan dan kualitas sarana dan prasarana; peningkatan dan pemutakhiran sumber bacaan; pemberian penghargaan kepada peneliti yang berprestasi atau sanksi bagi yang melakukan kesalahan dan pelanggaran ; memperkuat sistem informasi dan memperluas jejaringan.

Melalui rumusan peta strategi tersebut diharapkan berbuah kepada lancarnya proses penelitian dari awal sampai akhir; meningkatkan hasil kualitas dan jumlah judul penelitian; meningkatnya publikasi akademis; dimulainya publikasi populer; bertambah jumlah dan meningkat kualitas buku dan buku ajar; meningkatnya jumlah penelitian yang memperoleh HaKI dan paten; terjadinya internalisasi nilai-nilai AIK dalam diri peneliti dan tercermin dalam peneliti serta meningkatnya *revenue generating*.

Pencapaian atau *out put* tidak hanya hasil dari proses tunggal suatu bidang, tetapi merupakan sinergi dan/atau saling mempengaruhi dari proses beberapa bidang. Ada proses yang lebar kemudian mengecil arti pada lebar itu ada penekan atau lebih kuat.

Dalam pengabdian masyarakat maka Peta jalan adalah sebagai berikut.



Gambar 20. Peta Jalan Pengabdian Kepada Masyarakat UMJ

C. KETENTUAN UMUM STANDAR PENELITIAN

Penelitian tidak boleh asal jadi, sekedar memenuhi kewajiban atau sekedar memperoleh dana. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi pasal 3 menegaskan bahwa Standard Nasional Pendidikan Tinggi wajib dijadikan dasar penyelenggaraan penelitian dan menuntut para peneliti harus memenuhi delapan standar yang meliputi, yakni:

1. Standar Hasil Penelitian

a. Hasil penelitian diarahkan dalam rangka:

- (1) Pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Menghasilkan penelitian terapan (*applied research*) dari multidisiplin berbasis teknologi melalui inovasi dengan hasil yang dapat dikomersialisasikan;

- (2) Peningkatan kesejahteraan masyarakat. Hasil penelitian dapat memberi dampak yang signifikan kepada masyarakat (*high impact research*) baik secara langsung (sebagai produk akhir) maupun tidak langsung (sebagai produk antara);
 - (3) Peningkatan iman dan taqwa. UMJ memandang bahwa hasil penelitian tidak hanya untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi ansih, tetapi juga dapat meningkatkan iman dan taqwa.
- b. Hasil penelitian merupakan produk yang memiliki ciri:
- (1) Memenuhi kaidah ilmiah dan metode ilmiah.
 - (2) Sistematis.
 - (3) Sesuai otonomi keilmuan dan budaya akademik.
 - (4) Mengintegrasikan nilai Islam dan Kemuhammadiyah ke dalam penelitian.
- c. Hasil penelitian sejalan dengan capaian pembelajaran yang dirumuskan oleh program studi.
- d. Hasil penelitian wajib disyiarkan melalui:
- (1) Seminar yang dilaksanakan minimal oleh Prodi yang dihadiri oleh peserta dari perguruan tinggi lain, minimal 1 kali dalam 1 semester.
 - (2) Seminar nasional yang dilaksanakan minimal oleh Prodi yang dihadiri oleh peserta dari perguruan tinggi lain, minimal 1 kali dalam setahun.
 - (3) Hasil penelitian dipublikasikan dalam buku dan prosiding yang ber ISBN, jurnal ilmiah, diutamakan jurnal ilmiah terakreditasi nasional dan jurnal ilmiah internasional.
 - (4) Hasil penelitian kompetitif internal dipublikasikan di jurnal terakreditasi nasional.
 - (5) Hasil penelitian diproses untuk mendapatkan HKI
- e. Hasil penelitian UMJ diarahkan untuk menghasilkan: (1) karya ilmiah yang terdiseminasi secara internasional, (2) kekayaan intelektual, dan (3) materi yang dapat diekstrak untuk memperkaya bahan ajar.

2. Standar Isi Penelitian

- a. Jumlah hasil penelitian dosen yang wajib dipenuhi:
- (1) Penelitian yang berskala internasional minimal 1 penelitian setiap lima tahun di setiap fakultas.
 - (2) Penelitian yang berskala nasional, minimal 1 kali setiap 3 tahun setiap dosen.
 - (3) Penelitian yang berskala lokal termasuk yang dibiayai PTM, minimal 1 (satu) kali setiap semester.
 - (4) Dari aspek kedalaman dan keluasan materi penelitian, penelitian dibagi atas dua jenis, yaitu penelitian dasar dan penelitian terapan.
 - (5) Penelitian dasar harus berorientasi pada produk berupa penjelasan atau penemuan dalam rangka mengantisipasi suatu fenomena, kaidah, model, atau postulat baru.
 - (6) Penelitian terapan harus berorientasi pada pengembangan produk berupa inovasi serta pengembangan iptek yang bermanfaat bagi masyarakat dan dunia usaha/industri.
 - (7) Materi penelitian harus mencakup kepentingan pengembangan kampus persyarikatan Muhammadiyah, perkembangan masyarakat dan kepentingan bangsa
 - (8) Penelitian mengikuti, ilmu pengetahuan dan kecenderungan perkembangan teknologi terkini serta industri, kebutuhan pasar dan segala dampaknya.
 - (9) Keterlibatan peneliti didasarkan pada kesesuaian kompetensi yang dibutuhkan dalam penelitian dengan kompetensi peneliti.
 - (10) Harus mengacu pada 11 tema besar dan topik turunannya dalam Rencana Strategis Penelitian UMJ.
- b. Cakupan materi penelitian dapat berupa:
- (1) Penjelasan atau penemuan untuk mengantisipasi suatu dampak, gejala, fenomena, kaidah, atau model.
 - (2) Inovasi serta pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang bermanfaat bagi pemberdayaan keluarga, dunia usaha, dan/atau industri.

3. Standar Proses Penelitian.

Pelaksanaan kegiatan penelitian UMJ terdiri dari 4 standar proses, yaitu:

a. Prosedur penyusunan proposal penelitian

Proposal penelitian adalah suatu rencana kerja tertulis yang disusun secara sistematis mengikuti kaidah-kaidah yang berlaku, dan diajukan untuk memperoleh dana pembiayaan penelitian yang diajukan baik kepada lembaga internal maupun kepada pihak luar UMJ. Proses penyusunan proposal penelitian harus mengikuti kaidah dan mekanisme yang ada sebagaimana berikut:

- (1) *Calon peneliti harus* memilih dan menentukan topik penelitian dengan memperhatikan syarat-syarat pemilihan topik
- (2) Berdasarkan topik penelitian yang sudah ditentukan, *peneliti* menyusun proposal penelitian dengan memperhatikan ketentuan
 - (a) Format proposal yang baku.
 - (b) Alokasi biaya penelitian yang dibiayai UMJ dalam usulan proposal
 - (c) Proposal penelitian dikumpulkan dalam bentuk: *Soft* dan *hard copy*
 - (d) Sistematika sebagai berikut.

b. Prosedur pengajuan proposal penelitian

c. Prosedur seleksi proposal penelitian

d. Prosedur pelaksanaan kegiatan penelitian

e. Prosedur monitoring dan evaluasi penelitian

Monitoring dan evaluasi penelitian dilaksanakan sesuai waktu yang ditetapkan dalam surat perjanjian penelitian dengan tujuan untuk menjamin penelitian sudah dilaksanakan sebagaimana mestinya.

f. Prosedur pelaporan kegiatan penelitian

4. Standar Penilaian Penelitian

Untuk mewujudkan standar penilaian yang sudah ditetapkan maka perlu dilakukan penilaian terhadap sebuah penelitian yang sedang dilakukan oleh dosen dengan memperhatikan beberapa hal, yaitu:

a. Prinsip Penilaian

Penilaian dilakukan secara terintegrasi dengan memperhatikan unsur edukatif, objektif, akuntabel, dan transparan, dan *original*

- (1) Edukatif: penilaian dilakukan untuk memotivasi peneliti agar terus meningkatkan mutu penelitiannya.
- (2) Objektif: penilaian dilakukan berdasarkan kriteria yang bebas dari pengaruh subjektivitas.
- (3) Akuntabel: penilaian dilakukan dengan kriteria dan prosedur yang jelas dan dipahami oleh peneliti.
- (4) Transparan: penilaian yang sesuai dengan prosedur dan hasil penilaiannya dapat diakses oleh semua pemangku kepentingan.
- (5) *Original*: penilaian didasarkan atas keaslian penelitian (bukan plagiasi).

b. Proses Penilaian

Penilaian penelitian dilakukan sejak proposal diajukan, pelaksanaan penelitian, monitoring dan evaluasi penelitian, sampai dengan laporan penelitian. Penilaian terhadap proses dan hasil penelitian dengan:

- (1) melakukan monitoring dan evaluasi penelitian sesuai dengan surat perjanjian yang sudah ditandatangani.
- (2) Penilaian hasil penelitian dilakukan berdasarkan hasil yang dijanjikan dalam proposal yang disetujui serta surat perjanjian penelitian.
- (3) Kriteria penilaian disesuaikan dengan ketentuan penilaian sumber hibah (internal atau eksternal).
- (4) Sanksi untuk penelitian yang tidak mencapai target yang direncanakan, dilaksanakan sesuai dengan ketentuan dalam surat perjanjian yang sudah ditandatangani.

c. Instrumen Penilaian

Pelaksanaan penilaian dilakukan dengan menggunakan instrumen penilaian yang relevan, akuntabel, dan representatif. Kriteria penilaian sangat tergantung pada proses yang sedang dijalani yang biasanya terbagi dalam tiga tahapan. Penilainnya dapat dilihat form lembaran penilaian.

D. KETENTUAN UMUM STANDAR PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Dalam melaksanakan pengabdian kepada masyarakat maka perlu dilakukan penjaminan mutu berdasarkan standar pengabdian masyarakat sebagai berikut:

1. Standar Hasil Pengabdian kepada Masyarakat

Standar nasional yang pertama dalam melaksanakan pengabdian masyarakat adalah dari hasil programnya. Sebagai bentuk implementasi hasil penelitian maka hasil pengabdian masyarakat harus memenuhi standar yang ditetapkan.

Supaya implementasi tersebut sukses dan kemudian mendatangkan manfaat besar bagi masyarakat yang menjadi sasaran program pengabdian. Hasil pengabdian masyarakat ini sendiri terdapat beberapa bentuk yang sesuai standar. Yaitu:

- a. Membantu mengatasi masalah yang dihadapi oleh masyarakat dengan memanfaatkan hasil penelitian dan keahlian sivitas akademik yang relevan dengan masalah tersebut.
- b. Memanfaatkan teknologi yang sifatnya tepat guna agar sesuai dengan kebutuhan masyarakat sekaligus sesuai dengan permasalahan yang dihadapi oleh masyarakat.
- c. Menyediakan sumber dan kegiatan pembelajaran dalam bentuk pendampingan, pelatihan keterampilan, dan lain sebagainya menggunakan ilmu pengetahuan, teknologi, modul pembelajaran, dan bahan ajar.

2. Standar Isi Pengabdian kepada Masyarakat

Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat yang kedua adalah dari ruang lingkup isi program. Program pengabdian diharapkan berisi proses pemanfaatan teknologi dan ilmu pengetahuan untuk memberi solusi dan kemudahan pada masyarakat.

Teknologi dan ilmu pengetahuan ini diperkenalkan melalui program tersebut dan diharapkan relevan sekaligus tepat guna. Tujuannya adalah agar:

- a. Meningkatkan taraf hidup dan kesejahteraan masyarakat.
- b. Menjadi model atau alat bantu untuk memecahkan masalah di masyarakat.
- c. Rekomendasi tentang suatu kebijakan yang bisa dimanfaatkan oleh masyarakat.

3. Standar Proses Pengabdian kepada Masyarakat

Berikutnya adalah standar proses yakni kriteria minimal dari proses pelaksanaan program pengabdian kepada masyarakat. Mencakup proses perencanaan, pelaksanaan, dan pelaporan kegiatan.

Lewat standar proses ini diharapkan para dosen bisa menyelenggarakan pengabdian secara terarah, terukur, dan juga terprogram. Sehingga jelas alurnya seperti apa, yakni dimulai darimana, menggunakan apa, materi isinya apa, dan lain-lain.

Kemudian dirumuskan juga mengenai tujuan program pengabdian kepada masyarakat ini apa saja dan upaya apa saja yang perlu dilakukan untuk mencapainya. Jika ada kendala, maka sudah mempersiapkan rencana untuk mengantisipasinya.

4. Standar Penilaian Pengabdian kepada Masyarakat

Ruang lingkup Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat berikutnya adalah dari aspek penilaian. Keberhasilan dari program pengabdian akan diketahui jika penilaian programnya sudah sesuai dengan standar nasional.

Standar penilaian memberi kriteria minimal yang harus dipenuhi dosen dalam melaksanakan program pengabdian. Dasarnya adalah bisa melaksanakan pengabdian yang edukatif, objektif, akuntabel, dan juga transparan. Kriterianya adalah:

- a. Tingkat kepuasan masyarakat.
- b. Terjadinya perubahan sikap, pengetahuan, dan keterampilan pada masyarakat sesuai dengan sasaran program.
- c. Dapat dimanfaatkannya ilmu pengetahuan dan teknologi di masyarakat secara berkelanjutan.
- d. Terciptanya pengayaan sumber belajar dan/atau pembelajaran serta pematangan sivitas akademika sebagai hasil pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.
- e. Teratasinya masalah sosial, dan juga
- f. Adanya rekomendasi kebijakan yang dapat dimanfaatkan oleh pemangku kepentingan.

5. Standar Pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat

Berikutnya adalah standar dari segi pelaksanaan program, yakni kriteria minimal mengenai kemampuan dosen dalam melaksanakan program pengabdian. Kemampuan ini penting agar program pengabdian bisa berjalan sesuai standar.

Yakni memenuhi standar isi dan standar lainnya, karena tanpa kemampuan yang mumpuni dalam melaksanakan program. Maka standar dari aspek lainnya akan sulit bahkan tidak mungkin untuk dicapai.

Adapun standar pelaksanaan ini adalah pelaksana (dosen dan tim) wajib memiliki penguasaan metode penerapan keilmuan yang sesuai dengan bidang keahlian, jenis kegiatan, serta tingkat kerumitan dan kedalaman sasaran kegiatan.

6. Standar Sarana dan Prasarana Pengabdian kepada Masyarakat

Sama seperti penelitian, ruang lingkup Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat juga masuk ke aspek sarana dan prasarana. Yakni kriteria minimal yang harus dipenuhi oleh seluruh sarana dan prasarana pendukung program pengabdian. Sarana dan prasarana yang bisa digunakan dosen akan dibantu oleh pihak perguruan tinggi dalam penyediaannya. Tidak hanya perlu wajib tersedia agar program pengabdian bisa berjalan. Sarana dan prasarana yang disediakan oleh perguruan tinggi juga harus memenuhi kriteria. Yakni memiliki mutu yang sesuai dengan standar yang telah ditetapkan. Sebab mutu sama pentingnya untuk memfasilitasi program pengabdian tersebut berjalan lancar dan memberi hasil sesuai harapan.

7. Standar Pengelolaan Pengabdian kepada Masyarakat

Tata kelola dalam program pengabdian kepada masyarakat juga harus memenuhi standar nasional yang telah ditetapkan. Pengelolaan ini mencakup dari proses perencanaan, pelaksanaan, pengendalian, pemantauan dan evaluasi, serta pelaporan kegiatan pengabdian kepada masyarakat.

Siapa yang melaksanakan tata kelola program pengabdian tersebut? Tentu saja oleh seluruh unit kerja yang terlibat dan dipercaya atau diberi tanggung jawab dalam melaksanakan program. Yakni lembaga pengabdian kepada masyarakat.

Di dalam buku panduan dijelaskan pula sejumlah kewajiban dari lembaga pengabdian kepada masyarakat. Yaitu:

- a. Menyusun dan mengembangkan rencana program pengabdian kepada masyarakat sesuai dengan rencana strategis.
- b. Menyusun dan mengembangkan peraturan, panduan, dan sistem penjaminan mutu internal kegiatan pengabdian kepada masyarakat.
- c. Memfasilitasi pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat.
- d. Melaksanakan pemantauan, evaluasi pelaksanaan, dan diseminasi hasil pengabdian kepada masyarakat.
- e. Memberikan penghargaan kepada pelaksana pengabdian kepada masyarakat yang berprestasi.
- f. Mendayagunakan sarana dan prasarana pengabdian kepada masyarakat pada lembaga lain melalui kerja sama.
- g. Melakukan analisis kebutuhan yang menyangkut jumlah, jenis, dan spesifikasi sarana dan prasarana pengabdian kepada masyarakat.
- h. Menyusun dan menyampaikan laporan kegiatan pengabdian pada masyarakat yang dikelolanya ke pangkalan data pendidikan tinggi.

8. Standar Pendanaan dan Pembiayaan Pengabdian kepada Masyarakat

Terakhir adalah standar dari aspek pendanaan yang pembiayaan yang harus memenuhi kriteria. Sumber dana program bisa dari dana internal perguruan tinggi, bisa juga dari pemerintah, dan sumber lainnya adalah dari lembaga lain (baik lembaga dalam maupun luar negeri), serta dana dari masyarakat.

BAB V. PENUTUP

Pada laporan kinerja Bidang Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat tahun 2023 ini telah disampaikan kegiatan LPPM sampai dengan 2023 yang telah mendapatkan klaster **UTAMA** dari Kemenristekdikti RI. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat mempunyai peran strategis dalam menghasilkan inovasi dalam penelitian-penelitian untuk mempercepat pengembangan Universitas Muhammadiyah Jakarta menuju akreditasi Unggul. Peran nyata tersebut diwujudkan melalui peningkatan kualitas hasil penelitian, yang diindikasikan oleh peningkatan hasil-hasil penelitian baik secara kualitas maupun kuantitas atau jumlah keterlibatan sumber daya serta luaran dan penerapan hasil di masyarakat. Harapan kami disamping sebagai dokumentasi dapat juga sebagai sumber informasi baik pengambil kebijakan maupun sebagai peneliti serta pelaksana pengabdian masyarakat dan pelaksana kuliah kerja nyata UMJ.

Kami berharap kepada pembaca untuk dapat memberikan masukan-masukan yang bersifat membangun untuk kesempurnaan buku sejenis dimasa mendatang, Terima kasih.



UMJ

UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
JAKARTA

Enlightening, Empowering

LPPM UMJ

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Lt.3 Gd. Muhammadiyah Civilization Center
Jl. KH Ahmad Dahlan

Ciputat-Tangerang Selatan 15419

Telp: 021-7492862

HP : 0812 11 0202 88

email: [lppm@umj.ac.id/](mailto:lppm@umj.ac.id)

website: lppm.umj.ac.id/

www.youtube.com/c/LPPMUMJ

**MERDEKA
BELAJAR**

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



G20
INDONESIA
2022