



UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
SORONG



# Roadmap Penelitian UNAMIN 2022-2026



**Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian pada Masyarakat**

Universitas Muhammadiyah Sorong

Jl. Pendidikan No. 27, Kota Sorong, Papua Barat

Gedung Rektorat Lantai 3

Telp. 08114850190

Email. [lppm@um-sorong.ac.id](mailto:lppm@um-sorong.ac.id)

Senin, 11 Juli 2022

1. Sambutan Rektor
2. Pengantar Kepala LP3M

# SAMBUTAN REKTOR

Dr. H. Muhammad Ali, M.M., M.H.



*Bismillahirrahmanirrahim.*

*Assalmaualaikum warrahmatullahi  
wabarakatuh*

Dalam melakukan penilaian atas kinerja dan reputasi Perguruan Tinggi, bidang penelitian selalu menjadi aspek penting. Bidang penelitian merupakan aspek yang menentukan klasterisasi dan peringkat Perguruan Tinggi serta untuk kepentingan akreditasi institusi.

Penilaian yang bersifat profesional sekaligus personal dari seorang dosen, karya penelitian merupakan bagian yang sangat menentukan. Untuk kenaikan jabatan fungsional akademik hingga menjadi Guru Besar, tuntutan penelitian juga semakin besar. Demikian juga untuk kepentingan rekognisi dan reputasi intelektual individu. Buku yang disusun oleh Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat (LP3M) UNAMIN ini bertujuan untuk menjelaskan dan mengelompokkan penelitian-penelitian yang dilakukan dosen UNAMIN berdasarkan program studi dan rumpun ilmu masing-masing dosen. Buku ini pun menampilkan sistematis penyusunan peta jalan (roadmap) penelitian.

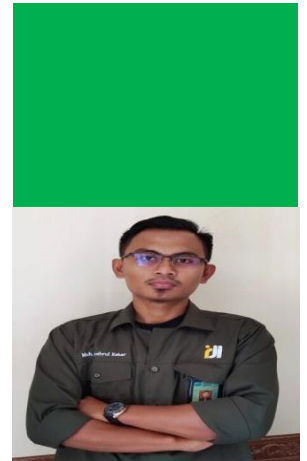
Selalu ada harapan untuk adanya peningkatan yang mencakup jumlah, kualitas hingga dampak penelitian kepada Universitas maupun masyarakat, hal ini merupakan salah satu strategi pengembangan Universitas jangka panjang yang diturunkan dalam milestone empat tahunan. Pada milestone 2022-2026, UNAMIN memprioritaskan pengembangan menjadi universitas bereputasi (*Reputable University*). Tanggungjawab ini lah yang akan dijunjung bersama-sama seluruh civitas academica UNAMIN dengan bidang penelitian menjadi ujung tombaknya.

Terima kasih dan selamat kepada para dosen yang terus menampilkan diri sebagai profesional sejati (pendidik sekaligus intelektual). Teruslah berkarya dan mengajak dosen lain untuk terlibat. Terima kasih kepada kepala LP3M bersama seluruh unit yang ada di dalamnya yang terus berkreasi dan memfasilitasi peningkatan jumlah, mutu, dan dampak dari darma penelitian yang dilaksanakan oleh para dosen UNAMIN. Semoga darma ini terus meningkat di tahun-tahun yang akan datang.

*Wassalamualaikum warrahmatullahi  
wabarakatuh*

## PENGANTAR KEPALA LP3M

Muhammad Syahrul Kahar, S.Pd., M.Pd.



*Bismillahirrahmanirrahim.*

*Assalamualaikum warrahmatullahi  
wabarakatuh*

Dalam buku ini, Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian pad Masyarakat (LP3M) berupaya merangkum sistem klasterisasi penelitian yang dilakukan oleh dosen UNAMIN yang kemudian dituangkan menjadi kekayaan intelektual dan inovasi, mengingat penelitian merupakan ujung tombak kinerja LP3M untuk universitas.

Buku Roadmap Penelitian ini diharapkan dapat memudahkan Civitas Academica UNAMIN. Buku ini memuat 6 kluster riset yaitu Lingkungan Hidup, Kemaritiman, *Sustainable Development*; Teknologi, Ekonomi dan Pendidikan; Otonomi Khusus; Al-Islam Kemuhammadiyahaan; Etnografi Papua; dan Pangan Lokal berkelanjutan yang masing-masing masih terbagi dalam sub-kluster penelitian dan terbagi lagi ke dalam *Research Group*.

LP3M hendak menyampaikan ucapan terimakasih kepada seluruh dosen UNAMIN serta semua bantuan dan kerjasama berbagai pihak dalam pengelolaan kegiatan, mulai dari pusat studi, para pimpinan fakultas dan ketua program studi, sehingga pengelolaan penelitian sepanjang tahun 2022 ini berjalan dengan baik. Akhir kata, semoga buku ini tidak hanya memberikan rekam jejak karya kita semua, tetapi dapat dijadikan refleksi dari landasan bagi karya-karya penelitian dosen-dosen UNAMIN di masa mendatang. Selamat berkarya bapak dan ibu dosen.

*Wassalamualaikum warrahmatullahi  
wabarakatuh*



**Lembaga Penelitian, Publikasi, dan Pengabdian pada Masyarakat (LP3M)** Universitas Muhammadiyah Sorong adalah unit kerja pendukung kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi UNAMIN yang telah berdiri sejak berdirinya UNAMIN. Kedudukan LP3M berfungsi sebagai lembaga yang melakukan proses penguatan dan peningkatan tradisi akademik melalui kegiatan penelitian, publikasi, dan pengabdian masyarakat. LP3M juga mendorong seluruh civitas academia di lingkungan Universitas Muhammadiyah Sorong untuk dapat mensinergikan, memfokuskan, dan memperkuat penelitian dan pengabdian yang didasarkan pada sebuah tema besar untuk dapat memberikan kontribusi yang lebih terukur bagi masyarakat, bangsa dan negara.

### VISI

**Menjadi Lembaga yang Unggul dan Inovatif dalam Pengembangan Ipteks dan Imtaq yang Berkemajuan**

### MISI

- Menyelenggarakan pengelolaan kegiatan penelitian, publikasi dan pengabdian pada masyarakat yang berlandaskan nilai-nilai keislaman baik dalam perencanaan, pelaksanaan, evaluasi dan tindak lanjut kegiatan.
- Membangun dan mengembangkan kerjasama penelitian, publikasi dan pengabdian pada masyarakat dengan berbagai pihak, baik nasional maupun internasional dalam melakukan penelitian dan pengembangan ipteks
- Membangun dan mengembangkan sistem informasi penelitian serta mendorong kegiatan pengembangan ipteks kearah publikasi dan paten (HKI)
- Memfasilitasi pencapaian luaran-luaran penelitian dan pengabdian pada masyarakat bagi dosen dan dosen bersama mahasiswa pada berbagai jurnal baik di jurnal nasional terakreditasi dan internasional bereputasi.
- Menyelenggarakan program-program pemberdayaan masyarakat yang berbasis pada hasil penelitian yang relevan dengan kebutuhan masyarakat.
- Mewujudkan suasana dan budaya penelitian, publikasi dan pengabdian kepada masyarakat yang kondusif dan islami

Kluster riset terdiri atas sub-kluster riset, grup riset dan individu peneliti.

Luaran kluster riset diarahkan untuk menghasilkan produk, kekayaan intelektual, inovasi dan menjangkau market strategis.

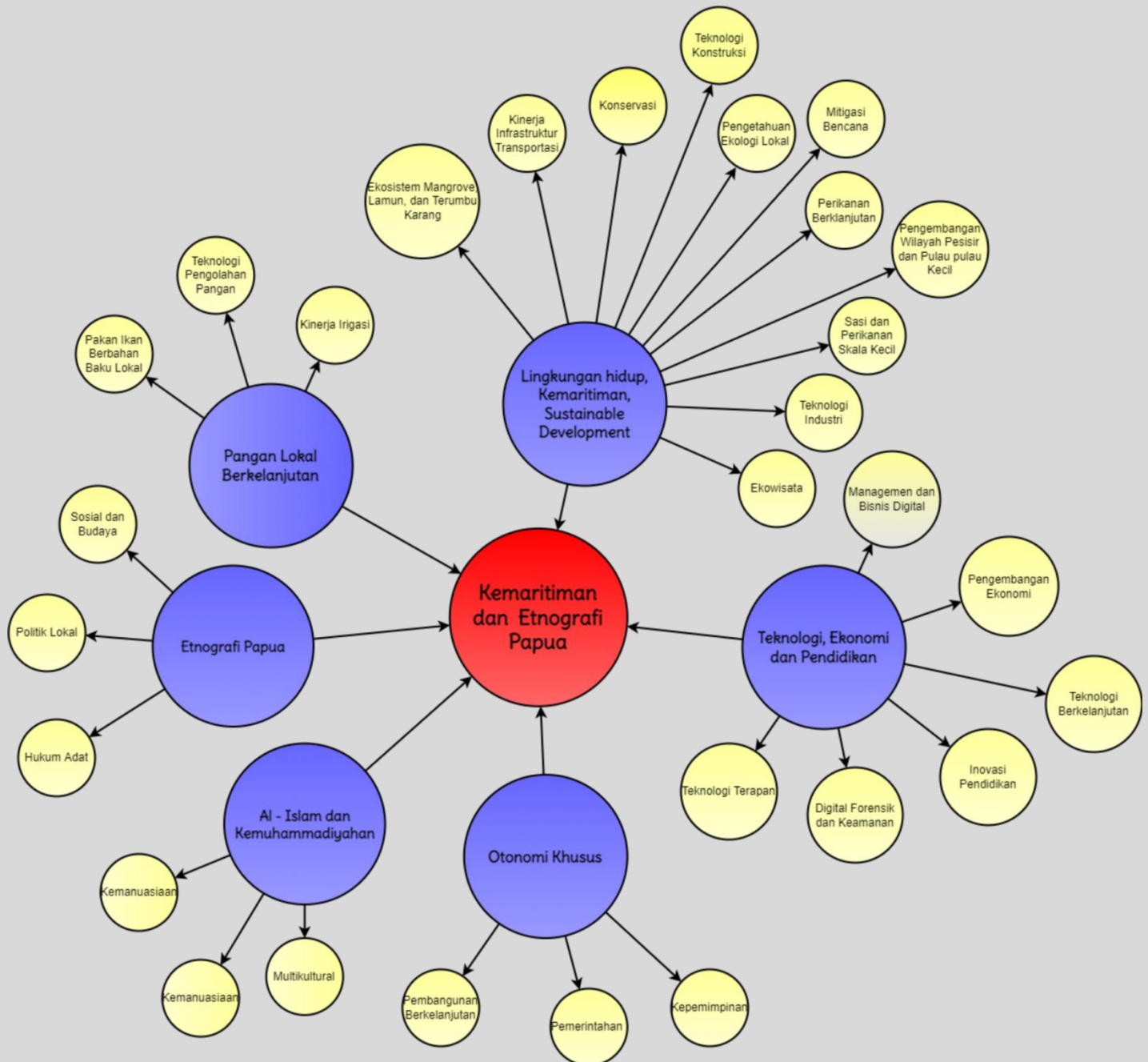


# Tujuan

Tujuan dibentuknya kluster-kluster penelitian

# Enam kluster penelitian Universitas Muhammadiyah Sorong

# Kluster Riset Unggulan Universitas Muhammadiyah Sorong



LINGKUNGAN HIDUP, KEMARITIMAN,  
*SUSTAINABLE DEVELOPMENT*;  
TEKNOLOGI, EKONOMI DAN  
PENDIDIKAN; OTONOMI KHUSUS; AL-  
ISLAM KEMUHAMMADIYAHAN;  
ETNOGRAFI PAPUA; DAN PANGAN  
LOKAL BERKELANJUTAN

|                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kluster</b>     | <b>:</b> | <b>Lingkungan Hidup, Kemaritiman, <i>Sustainable Development</i></b>                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Sub Kluster</b> | <b>:</b> | <b>Ekosistem Mangrove, Lamun, dan terumbu Karang; Kinerja Infrastruktur Transportasi; Konservasi; Teknologi Konstruksi; Pengetahuan Ekologi Lokal; Mitigasi Bencana; Perikanan Berkelanjutan; Pengembangan Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil; Sasi dan Perikanan Skala Kecil; Teknologi Industri; Ekowisata.</b> |
| <b>Kluster</b>     | <b>:</b> | <b>Teknologi, Ekonomi Dan Pendidikan</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Sub Kluster</b> | <b>:</b> | <b>Managemen dan Bisnis Digital; Pengembangan Ekonomi; Teknolgi Berkelanjutan; Inovasi Pendidikan; Digital forensik dan Keamanan; Teknologi Terapan</b>                                                                                                                                                              |
| <b>Kluster</b>     | <b>:</b> | <b>Otonomi Khusus</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Sub Kluster</b> | <b>:</b> | <b>Kepemimpinan; Pemerintahan; Pembangunan Berkelanjutan</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Kluster</b>     | <b>:</b> | <b>Al-Islam dan Kemuhammadiyah</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Sub Kluster</b> | <b>:</b> | <b>Multikultural; Kemanusiaan</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Kluster</b>     | <b>:</b> | <b>Etnografi Papua</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Sub Kluster</b> | <b>:</b> | <b>Hukum Adat; Politik Lokal; Sosial dan Budaya</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Kluster</b>     | <b>:</b> | <b>Pangan Lokal Berkelanjutan</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Sub Kluster</b> | <b>:</b> | <b>Pakan Ikan Berbahan Baku Lokal; Teknologi Pengolahan Pangan; Kinerja Irigasi</b>                                                                                                                                                                                                                                  |