



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG

## PROGRAM PASCASARJANA

Alamat : Jalan Jend. Ahmad Yani 13 Ulu Palembang Telp. (0711) 512157 Fax. (0711) 512157 Kode Pos 30263  
Website : [www.pasca.umpalembang.ac.id](http://www.pasca.umpalembang.ac.id)

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

### SURAT KEPUTUSAN DIREKTUR PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG NOMOR: 333/C-12/PPs/UMP/VII/2024

Tentang

#### PENGESAHAN ROAD MAP PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA PROGRAM MAGISTER

- Memperhatikan : Hasil rapat program studi magister di lingkungan Program Pascasarjana tentang penyusunan *road map* pengabdian kepada masyarakat Program Studi Teknik Kimia, pada tanggal 28 Juni 2024.
- Menimbang : 1. Bahwa untuk melakukan pengabdian kepada masyarakat membutuhkan peta jalan agar terstruktur;  
2. Bahwa nama-nama yang tersebut dalam lampiran Surat Keputusan ini telah memenuhi syarat dan ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Palembang;  
3. Bahwa berdasarkan butir a dan b tersebut di atas, perlu diterbitkan Surat Keputusan Direktur sebagai pedoman dan landasan hukumnya.
- Mengingat : 1. Undang-Undang No. 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;  
2. Undang- undang nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;  
3. Peraturan Pemerintah nomor 4 tahun 2014, tentang Pedoman Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi;  
4. Peraturan Menteri Riset teknologi dan Pendidikan Tinggi nomor 62 tahun 2016 tentang Sistem Penjaminan Mutu Internal Pendidikan Tinggi;  
5. Pedoman Pimpinan Pusat Muhammadiyah No.02/PED/I.O/B/2012, tentang perguruan Tinggi Muhammadiyah;  
6. Ketentuan Majelis Pendidikan Tinggi Pimpinan Pusat Muhammadiyah No.178/KET/I.3/D/2012 Tanggal 2 Juli 2012 tentang Penjabaran Pedoman Pimpinan Pusat Muhammadiyah No.02/PED/I.O/B/2012 tentang Perguruan Tinggi Muhammadiyah;  
7. Surat Keputusan Pimpinan Pusat Muhammadiyah No. 478/KEP/I.D/2023 tentang Penetapan Rektor Universitas Muhammadiyah Palembang periode 2023-2025;



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG

## PROGRAM PASCASARJANA

Alamat : Jalan Jend. Ahmad Yani 13 Ulu Palembang Telp. (0711) 512157 Fax. (0711) 512157 Kode Pos 30263  
Website : [www.pasca.umpalembang.ac.id](http://www.pasca.umpalembang.ac.id)

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

8. SK Majelis Pendidikan Pusat Muhammadiyah Palembang No.094/KEP//I.3/D/2013, tentang Statuta Universitas Muhammadiyah Palembang Periode 2012;
9. SK Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT) No.5882/SK/BAN-PT/Akred/M/IX/2020, tentang Akreditasi Baik Program Studi Strata Dua Teknik Kimia Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Palembang;
10. SK Dirjen Ristek Dikti No.269/KPT/I/2016 , tentang Izin Penyelenggaraan Program Studi Strata Dua Teknik Kimia Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Palembang;
11. SK Rektor Universitas Muhammadiyah Palembang Nomor 156/E-1/KPTS/UMP/V/2024 tentang Pengangkatan Direktur Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Palembang periode tahun 2023-2027.

### MEMUTUSKAN

- Menetapkan :  
Pertama : Mengesahkan *Roamap* Pengabdian kepada Masyarakat Program Studi Teknik Kimia Program Magister  
Kedua : Surat Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan untuk dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 10 Muharram 1446 H.  
16 Juli 2024 M.

Direktur,



**Dr. Ir. Mukhtarudin Muchsiri, M.P.**  
NBM/NIDN 734560/0212016802

**Tembusan:**

1. Yth. Rektor Universitas Muhammadiyah Palembang
2. Ketua Program Studi Teknik Kimia
3. Yang Bersangkutan
4. Arsip



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG

## PROGRAM PASCASARJANA

Alamat : Jalan Jend. Ahmad Yani 13 Ulu Palembang Telp. (0711) 512157 Fax. (0711) 512157 Kode Pos 30263  
 Website : [www.pasca.umpalembang.ac.id](http://www.pasca.umpalembang.ac.id)

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Lampiran : Surat Keputusan Direktur  
 Program Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Palembang  
 Nomor : 333/C-12/PPs/UMP/VII/2024  
 Pada tanggal : 16 Juli 2024

### ROADMAP PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA



Bidang Keilmuan Prodi	Road Map Universitas Terkait	Road Map Pengabdian kepada Masyarakat Program Studi Teknik Kimia Program Magister				
		Sosialisasi dan Pelatihan Dasar		Manajemen dan Pengembangan Produk		Penguatan Mitra
		2023 - 2025	2025 - 2026	2026 - 2027	2027 - 2028	2028 - 2029
Energi dan Proses Berkelanjutan	-	Transfer teknologi sederhana pembuatan biofuel/biogas dari limbah padat, plastik, biomassa, dan lainnya, serta hilirisasi produk yang dihasilkan.		Transfer teknologi waste-to-energy plants pada tempat pengelolaan sampah / bank sampah sesuai kapasitas.		Support system permasalahan pada mitra terkait produk dan pengembangan energi yang ramah lingkungan.



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG

## PROGRAM PASCASARJANA

Alamat : Jalan Jend. Ahmad Yani 13 Ulu Palembang Telp. (0711) 512157 Fax. (0711) 512157 Kode Pos 30263  
Website : [www.pasca.umpalembang.ac.id](http://www.pasca.umpalembang.ac.id)

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Rekayasa Material Maju	-	Transfer teknologi sederhana pembuatan produk makanan, konversi produk berbasis limbah padat/cair menjadi pupuk, pakan, dan produk lainnya, pembuatan produk pembersih ramah lingkungan, dan lainnya, serta hilirisasi produk.	Pengembangan manajemen melalui pembuatan kemasan, branding, promosi, dan lainnya, serta pelatihan pembuatan legal aspect produk (paten, haki, halal, pirt, bppom, dan lainnya).	Support system permasalahan pada mitra terkait produk dan pengembangan material jadi.
Keselamatan Proses dan Lingkungan	-	Transfer teknologi pengembangan desain atau penerapan sistem separasi dalam pengolahan air limbah rumah tangga/industri kecil-menengah, proses penjernihan air, dan lainnya, serta hilirisasi produk. Penguatan pendidikan perilaku bersih, sehat, dan aman.	Percepatan pembentukan green industry/zero waste industry/green industry dan transfer teknologi pengembangan solusi permasalahan limbah industri (bina industri secara berkelanjutan). Pengembangan pendidikan perilaku bersih, sehat, dan aman.	Support system permasalahan pada mitra terkait proses separasi limbah industri. Peningkatan pendidikan perilaku bersih, sehat, dan aman.



**Dr. Ir. Mukhtarudin Muchsiri, M.P.**  
NBM/NIDN 734560/0212016802