

## KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

Nomor: E.6/135/FT-UMM/VI/2023

### Tentang PENETAPAN EKUIVALENSI KARYA KREATIF DAN INOVATIF MAHASISWA KE DALAM KEGIATAN KURIKULER FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG TAHUN 2023

**Bismillahirrahmanirrahim**

**Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Malang**

- Menimbang : a. Bahwa Perguruan Tinggi sebagai salah satu elemen dalam sistem pendidikan nasional yang memiliki peranan dalam mengembangkan sivitas akademika yang inovatif, responsif, kreatif, terampil dan berdaya saing
- b. Bahwa untuk lebih mendorong agar mahasiswa memiliki karya kreatif dan inovatif perlu adanya pengakuan dan pemberian penghargaan terhadap karya mahasiswa di segala bidang ke dalam kegiatan kurikuler
- c. Bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud huruf a dan b, perlu ditetapkan dalam Surat Keputusan Dekan.
- Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 tahun 2013 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
4. Pedoman Pimpinan Pusat Persyarikatan Muhammadiyah Nomor: 02/PED/1.0/B/2012 tentang Perguruan Tinggi Muhammadiyah;
5. Peraturan Menteri Pendidikan Dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
6. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 123/M/KPT/2019 Tentang Magang Industri dan Pengakuan Satuan Kredit Semester Magang Industri untuk Program Sarjana dan Sarjana Terapan;
7. Statuta Universitas Muhammadiyah Malang Tahun 2020;
8. Keputusan Rektor No. 32 tahun 2012 tentang Ekuivalensi Karya;
9. Surat Ketetapan Rektor No: 24/S.Ket-UMM/V/2019 tentang Pengakuan Satuan Kredit Semester (SKS) Program Magang Industri untuk Program Sarjana dan Vokasi di Lingkungan Universitas Muhammadiyah Malang;
10. Keputusan Rektor No. 332/SK/BAKA-UMM/VIII/2021 tentang Honorarium Pembina UKM dan Dana Pembinaan Mahasiswa Berprestasi Universitas Muhammadiyah Malang;
11. Keputusan Rektor Nomor 37/UMM/IX/2020 tentang Skim Mobilitas Akademik Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Malang;



# Fakultas Teknik

teknik.umm.ac.id | teknik@umm.ac.id

UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
MALANG



- 12. Peraturan Rektor Nomor 07/SK/UMM/IX/2021 tentang Implementasi UMM Pasti;
- 13. Peraturan Rektor No. 4 Tahun 2022 tentang Peraturan Akademik Universitas Muhammadiyah Malang Tahun 2022.

Memperhatikan :

- 1. Hasil Workshop Pimpinan Fakultas Teknik dan Prodi tentang Pedoman Ekuivalensi Karya dan Inovasi Mahasiswa Fakultas Teknik di Batu pada 24 Mei 2023;
- 2. Pemenuhan capaian kelulusan tepat waktu sebagaimana pada Renstra Fakultas Teknik Tahun 2023-2026;

### MEMUTUSKAN

Menetapkan

- Pertama : Daftar karya dan inovasi mahasiswa sebagaimana pada lampiran merupakan karya dan inovasi mahasiswa yang dapat diakui untuk diekuivalensi sebagai kegiatan kurikuler;
- Kedua : Bentuk ekuivalensi karya dan inovasi mahasiswa dengan kegiatan kulikuler pada lampiran;
- Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan, apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Malang  
 Tanggal : 2 Dzulhijjah 1444 H  
 20 Juni 2023 M



**Prof. Dr. H. Masudin, M.LogSCM., Ph.D.**  
 NIP. 0802030364



**Kampus I**  
 Jl. Bandung 1 Malang, Jawa Timur  
 P: +62 341 551 253 (Hunting)  
 F: +62 341 480 435

**Kampus II**  
 Jl. Bendungan Sulami No.188 Malang, Jawa Timur  
 P: +62 341 551 149 (Hunting)  
 F: +62 341 582 060

**Kampus III**  
 Jl. Raya Tlogomas No.246 Malang, Jawa Timur  
 P: +62 341 464 318 (Hunting)  
 F: +62 341 480 435  
 E: webmaster@umm.ac.id



## Fakultas Teknik

teknik.umm.ac.id | teknik@umm.ac.id

Lampiran Surat Keputusan Nomor: E.6/135/FT-UMM/VI/2023

### Daftar Ekuivalensi Karya dan Inovasi Mahasiswa Fakultas Teknik

No.	Jenis Karya & Inovasi	Tingkat	Kegiatan yang di Ekuivalensi	Ketentuan	Bukti	Keterangan
1.	Karya ilmiah yang dipublikasikan dalam jurnal ilmiah	International Bereputasi	1. Tugas Akhir (Nilai A) atau MK maks. 6 sks (Nilai A)	1. Artikel terindeks scopus/WoS 2. Min Q4 3. Dosen pembimbing sebagai corresponding author 4. Pengusul sebagai penulis pertama 5. Berafiliasi UMM	1. LoA/Acceptance letter DOI & URL 2. Laporan Tugas Akhir 3. Bukti hasil Peer-review 4. Artikel yang sudah terbit 5. Rekomendasi ekuivalensi dari pembimbing artikel	1. Tetap menyusun laporan Tugas Akhir, tanpa ujian Tugas Akhir, berdasarkan hasil publikasi 2. Tetap memprogram mata kuliah skripsi
		International Journal		1. Artikel terindeks Inspec, Esci, Ebsco, Gale, Eric		
		Nasional Terakreditasi	1. Tugas Akhir (Nilai A) atau MK maks. 6 sks (Nilai A)	1. Artikel terindeks min. sinta 4 sesuai dengan keilmuan prodi (Jumlah maksimal penulis satu mahasiswa, apabila pemeringkatan sinta lebih tinggi akan diatur batasan jumlah mahasiswa oleh prodi masing-masing) 2. Pengusul boleh menjadi first author atau corresponding author 3. Karya ilmiah berupa riset paper 4. Berafiliasi UMM	1. LoA/Acceptance letter DOI & URL 2. Surat rekomendasi dari Dosen Pembimbing 3. Laporan Tugas Akhir 4. Bukti hasil Peer-review 5. Artikel yang sudah terbit	1. Persyaratan administrasi Tugas Akhir mengikuti kebijakan universitas dan prodi masing-masing 2. Tetap memprogram mata kuliah skripsi
2.	Prosiding Seminar	International Bereputasi	1. Tugas Akhir (Nilai A)	1. Satu artikel dalam prosiding terindeks Scopus/WoS dan satu artikel di jurnal minimal Sinta 3 atau dua artikel dalam prosiding terindeks Scopus/WoS 2. Dosen Pembimbing sebagai corresponding author 3. Pengusul sebagai penulis pertama 4. Berafiliasi UMM	1. LoA/Acceptance letter DOI & URL 2. Sertifikat penyaji/pembicara 3. Laporan TA 4. Draft Artikel	1. Tetap menyusun tugas akhir, tanpa ujian Tugas Akhir 2. Tetap memprogram mata kuliah skripsi 3. Nilai ditentukan oleh kualitas dari artikel yang diseminarkan

UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
MALANG



## Fakultas Teknik

teknik.umm.ac.id | teknik@umm.ac.id



UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
MALANG



No.	Jenis Karya & Inovasi	Tingkat	Kegiatan yang di Ekuivalensi	Ketentuan	Bukti	Keterangan
		Nasional Terakreditasi	1. MK maks. 4 sks sesuai dengan mata kuliah yang relevan	1. Satu artikel dalam prosiding nasional 2. Pengusul sebagai penulis pertama 3. Pengusul atau Dosen Pembimbing sebagai corresponding author	1. Sertifikat penyaji/pembicara	1. Tetap memprogram mata kuliah skripsi dan menyusun skripsi
3.	Menjadi pembicara dalam kegiatan workshop dan seminar yang relevan dengan CPL masing-masing prodi	International	1. Mata kuliah yang setara dengan maksimal 6 sks nilai A (Selain KKN, PKN dan TA)	1 Kegiatan dengan durasi pembicara min. 2 sks	1. Surat permohonan sebagai narasumber 2. Bukti pelaksanaan kegiatan (foto, sertifikat)	1. Melampirkan surat tugas fakultas 2. Tetap memprogram mata kuliah skripsi 3. Topik sesuai dengan CPL masing-masing prodi
		Nasional	1. Mata kuliah yang setara dengan maksimal 4 sks nilai A (Selain KKN, PKN dan TA)	1 Kegiatan dengan durasi pembicara min. 2 sks	1. Undangan dan sertifikat pembicara	1. Sesuai dengan rekomendasi dosen wali 2. Tetap memprogram mata kuliah skripsi
4.	Memiliki HKI Nasional	Hak cipta tingkat nasional	1. Tugas Akhir (Nilai A) *) perubahan nilai diatur oleh prodi	1. Minimal 1 hak cipta berupa produk 2. Diusulkan bersama satu artikel dalam prosiding nasional pada universitas diluar UMM yang terakreditasi A	1. Sertifikat HKI 2. Laporan TA 3. Rekomendasi ekuivalensi dari pembimbing artikel 4. URL HKI 5. Sertifikat	1. Tetap menyusun laporan Tugas Akhir dengan topik yang berbeda, tanpa ujian Tugas Akhir, berdasarkan hasil invensi 2. Diakui jika diusulkan bersama prosiding international bereputasi
		Desain Industri	*) kebijakan konversi dilaksanakan di masing-masing prodi sesuai SOP yang berlaku	1. Pendaftaran/sertifikat Desain industri		Usulan di review oleh dewan penilai
		Paten Tingkat Nasional	1. Tugas Akhir (Nilai A)	1. Minimal 1 paten	1. Sertifikat HKI 2. URL HKI 3. Lapidan TA 4. Pendaftaran paten	1. Tetap menyusun laporan Tugas Akhir dengan topik yang berbeda, tanpa ujian Tugas Akhir, berdasarkan hasil invensi 2. Diakui jika diusulkan bersama prosiding international bereputasi
5.	Kegiatan Program Magang Mahasiswa Bersertifikat (PMMB)	Nasional BUMN	1. Praktek Kerja Nyata (Nilai A) *) kebijakan konversi dilaksanakan di masing-masing prodi sesuai SOP yang berlaku	1. Kegiatan magang relevan dengan CPL Prodi 2. Jika mata kuliah yang di ekuivalensi sudah lulus dan mendapat nilai A, maka dapat digantikan dengan mata kuliah bidang minat	1. Laporan kegiatan magang 2. Surat tugas 3. Sertifikat magang	1. Tetap menyusun laporan kegiatan magang yang ditulis secara individu 2. Tetap menyusun laporan skripsi tanpa ujian skripsi berdasarkan project PKN



## Fakultas Teknik

teknik.umm.ac.id | teknik@umm.ac.id

UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
MALANG



No.	Jenis Karya & Inovasi	Tingkat	Kegiatan yang di Ekuivalensi	Ketentuan	Bukti	Keterangan
6.	Menjadi juara I, II dan III dalam kompetisi karya inovasi yang relevan dengan CPL masing-masing prodi	International	1. MK maks. 12 sks sesuai yang relevan dengan prodi (termasuk TA)	1. Laporan TA 2. Karya yang dilombakan 3. Sebagai utusan negara	1. Laporan TA 2. Surat tugas minimal dari fakultas 3. Piagam/sertifikat 4. Rekomendasi ekuivalensi dari pembimbing lomba 5. SK kementerian RI 6. SK universitas	1. Tetap menyusun laporan skripsi berdasarkan tema 2. Untuk kompetisi yang bersifat kelompok, pembuatan laporan harus dilakukan oleh masing-masing anggota dengan pembahasan yang berbeda-beda 3. Tetap memprogram mata kuliah 4. Kriteria kompetisi internasional min. diikuti 5 negara dan terdapat sistem ranking 5. Kriteria kompetisi nasional diselenggarakan oleh Kementerian RI dan BUMN, atau kompetisi yang diselenggarakan oleh organisasi (PTM, Asosiasi, dll) dan industri bersekala Nasional
		Nasional	1. MK maks. 10 sks sesuai yang relevan dengan prodi (termasuk TA)	1. Laporan TA 2. Karya yang dilombakan berupa produk/prototype software atau hardware 3. Kompetisi diselenggarakan oleh kementerian RI dan BUMN	1. Laporan TA 2. Surat tugas minimal dari fakultas 3. Piagam/sertifikat 4. Rekomendasi ekuivalensi dari pembimbing lomba	
7.	Menjadi Finalis yang terdiri atas Tim Inti dan Tim Pendamping dalam Kompetisi Karya Inovasi yang diadakan oleh DIKTI atau direktorat Kementerian yang lain, yang relevan dengan CPL prodi	International/nasional	1. Mata kuliah yang relevan dengan total 6 sks	1. Tetap memprogram mata kuliah 2. Daftar mata kuliah diatur dalam form ekuivalensi	1. Surat tugas minimal dari fakultas 2. Piagam/sertifikat 3. Rekomendasi ekuivalensi dari pembimbing lomba	



## Fakultas Teknik

teknik.umm.ac.id | teknik@umm.ac.id

UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
MALANG



No.	Jenis Karya & Inovasi	Tingkat	Kegiatan yang di Ekuivalensi	Ketentuan	Bukti	Keterangan
8.	Lolos Proposal PKM ditingkat Universitas	Nasional	1. MK maks. 2 sks	1. Tetap memprogram mata kuliah 2. Daftar mata kuliah diatur dalam form ekuivalensi 3. Kategori PKM 8 bidang (Non GFT dan AI)	1. Laporan PKM 2. Surat tugas minimal dari fakultas 3. Rekomendasi ekuivalensi dari pembimbing lomba	*) berdasarkan rekomendasi Dosen pembimbing lomba
9.	Lolos pendanaan PKM	Nasional	1. Mata kuliah yang relevan dengan total maks. 5 sks	1. Tetap memprogram mata kuliah 2. Daftar mata kuliah diatur dalam form ekuivalensi 3. Kategori PKM 8 bidang (Non GFT dan AI)	1. Laporan PKM 2. Surat tugas minimal dari fakultas 3. Rekomendasi ekuivalensi dari pembimbing lomba	*) berdasarkan rekomendasi Dosen pembimbing lomba
10.	Lolos Pimnas sesuai dengan bidang keilmuan	Nasional	1. Mata Kuliah lain yang relevan dan setara dengan 3 sks (selain Tugas Akhir)	1. Tetap memprogram mata kuliah 2. Daftar mata kuliah diatur dalam form ekuivalensi	1. Laporan PKM 2. Surat tugas minimal dari fakultas 3. Sertifikat	
11.	Juara Pimnas non peringkat	Nasional	1. Mata Kuliah lain yang relevan dan setara dengan 2 sks (selain Tugas Akhir)	1. Tetap memprogram mata kuliah 2. Daftar mata kuliah diatur dalam form ekuivalensi	1. Laporan PKM 2. Surat tugas minimal dari fakultas 3. Sertifikat	
12.	Juara Pimnas (I, II, III)	Nasional	1. Tugas Akhir (Nilai A) sesuai CPL prodi	1. Tetap memprogram mata kuliah 2. Daftar mata kuliah diatur dalam form ekuivalensi	1. Laporan Tugas Akhir diambil dari kegiatan PKM 2. Surat tugas 3. Sertifikat 4. Rekomendasi ekuivalensi dari pembimbing lomba	1. Tetap menyusun laporan skripsi berdasarkan hasil publikasi (tanpa ujian skripsi) 2. Untuk kompetisi yang bersifat kelompok, pembuatan laporan harus dilakukan oleh masing-masing anggota dengan pembahasan yang berbeda-beda 3. Tetap memprogram skripsi 4. Tanpa sidang tugas akhir
13.	Juara Lomba PKM di tingkat PTM (I, II, III)	Regional	1. MK maks. 4 sks (bidang sesuai prodi)			
14.	Menjadi Mahasiswa	LLDikti VII	1. MK maks. 4 sks (Nilai A)	1. Tetap memprogram mata kuliah	1. Surat tugas 2. Sertifikat	

## Fakultas Teknik

teknik.umm.ac.id | teknik@umm.ac.id



UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
MALANG



No.	Jenis Karya & Inovasi	Tingkat	Kegiatan yang di Ekuivalensi	Ketentuan	Bukti	Keterangan
	berprestasi (Juara I, II, III)	Nasional	1. MK maks. 6 sks (Nilai A)	1. Tetap memprogram mata kuliah 2. Daftar mata kuliah diatur dalam form ekuivalensi	1. Surat tugas 2. Sertifikat	1. Karya yang dihasilkan harus relevan dengan CPL Prodi
15.	Kegiatan Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM)	Nasional	1. Mata kuliah dan mekanisme konversi berdasarkan ketentuan / SOP MBKM Prodi	1. Diatur didalam ketentuan /SOP MBKM Prodi	1. Surat tugas kegiatan MBKM 2. Sertifikat MBKM 3. Laporan kegiatan MBKM 4. Dan lain-lain yang diatur di dalam ketentuan / SOP	
16.	Sertifikasi kompetensi sesuai CPL prodi	International	1. Mata kuliah yang relevan dengan sertifikasi kompetensi diatur sesuai ketentuan prodi.	1. Sertifikat kompetensi yang masih berlaku	1. Copy sertifikasi kompetensi	1. Sertifikat dikeluarkan oleh lembaga/industri level international
		Nasional	1. Mata kuliah yang relevan dengan sertifikasi kompetensi diatur sesuai ketentuan prodi	1. Sertifikat kompetensi yang masih berlaku	1. Copy sertifikasi kompetensi	1. Sertifikat dikeluarkan oleh lembaga/industri level nasional

\*) Ketentuan teknis dari kebijakan ini dapat diatur tersendiri pada program studi di lingkungan Fakultas Teknik



Ditandatangani di : Malang  
Tanggal : 2 Dzulhijjah 1444 H  
20 Juni 2023 M

Prof. Dr. H. Masudin, M.LogSCM., Ph.D.

10802030364