



**SURAT KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS BALIKPAPAN
NOMOR : SKEP/01/FTI-UNIBA/VI/2017**

**TENTANG
PENINJAUAN KURIKULUM
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN TAHUN 2013
UNIVERSITAS BALIKPAPAN**

**DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS BALIKPAPAN**

- Menimbang :
- a. Bahwa dalam rangka meningkatkan kualitas pendidikan dan kualitas lulusan S1 Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri Universitas Balikpapan yang berdaya saing dan memiliki kompetensi dalam bidang ilmu teknik mesin diperlukan kurikulum yang sesuai dengan kebutuhan.
 - b. Bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, perlu ditetapkan Surat Keputusan Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Balikpapan peninjauan kurikulum Program Strata 1 (S1) pada Fakultas Teknologi Industri Universitas Balikpapan.
 - c. Bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan b perlu ditetapkan Surat Keputusan Dekan tentang Kurikulum Program Studi Teknik Mesin.
- Mengingat :
1. Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
 2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2010 Tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan
 3. Peraturan Pemerintah nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi;
 4. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 232/U/2000 tentang Pedoman Penyusunan Kurikulum Pendidikan Tinggi dan Penilaian Hasil Belajar Mahasiswa;
 5. SK rektor Universitas Balikpapan Nomor : SKEP/45/UNIBA/VIII/2015
 6. Statuta Universitas Balikpapan Tahun 2015;

- Memperhatikan :
1. Surat Keputusan Rektor Universitas Balikpapan Nomor : SKEP/23/UNIBA/VI/2017 Tentang Kurikulum Kuliah Kerja Nyata Universitas Balikpapan
 2. Rapat Pimpinan Fakultas bersama dengan Pimpinan Universitas Tanggal 22 Juni 2017 Tentang Kuliah Kerja Nyata

MEMUTUSKAN


- Menetapkan :
- Pertama : Menetapkan Peninjauan Kurikulum Program Studi Teknik Mesin sebagaimana terlampir dalam keputusan ini.
- Kedua : Peninjauan Kurikulum yang dimaksud pada point pertama adalah perubahan nama mata kuliah dan penambahan mata kuliah baru:
1. Mata kuliah dengan Kode Mata Kuliah TM15423 Metode Penelitian pindah ke Semester VI (Enam) dan Kode Mata Kuliah berubah menjadi TM15632.
 2. Mata Kuliah dengan Kode Mata Kuliah TM15632 Manajemen Industri pindah ke Semester IV (Empat) dan Kode Mata Kuliah berubah menjadi TM15432.
 3. Mata kuliah Perpindahan Panas I berubah nama menjadi Perpindahan Panas dan Massa I dan Kode Mata Kuliah tidak berubah, masih menggunakan Kode Mata Kuliah TM15529.
 4. Mata kuliah Perpindahan Panas II berubah nama menjadi Perpindahan Panas dan Massa II dan Kode Mata Kuliah tidak berubah, masih menggunakan Kode Mata Kuliah TM15535.
 5. Mata kuliah dengan Kode Mata Kuliah TM15739 Praktek Kerja Lapangan pindah ke Semester VI dan Kode Mata Kuliah berubah menjadi TM15639.
 6. Kuliah Kerja Nyata menjadi mata kuliah baru dengan Kode Mata Kuliah TM15739.
 7. Mata Kuliah Pilihan Ketel Uap berubah nama menjadi Pesawat Uap dan Bejana Tekan dan Kode Mata Kuliah tidak berubah, masih menggunakan Kode Mata Kuliah TM TM15742PKe.
 8. Mata Kuliah Pilihan Turbin berubah nama menjadi Turbin & Sistem Propulsi dan Kode Mata Kuliah tidak berubah, masih menggunakan Kode Mata Kuliah TM TM15848PKe.
- Ketiga : Dengan Ditetapkan Peninjauan kurikulum Program Studi Teknik Mesin yang baru, maka Kurikulum sebelumnya dinyatakan tidak berlaku lagi.

- Keempat : Surat keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan.
- Kelima : Apabila dalam penetapan ini terdapat hal-hal yang belum atau tidak cukup diatur, maka akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya

Ditetapkan di : Balikpapan
Pada Tanggal : 22 Juni 2017

Dekan,




Mayda Waruhi Kasrani, S.T., M.T
NIK. 014 003 005

Lampiran:

Surat Keputusan Dekan Fakultas Teknologi Industri

Nomor : Skep/01/FTI-UNIBA/VII/2017

Tanggal : 12 Juli 2017

Perihal : Peninjauan Kurikulum Program Studi Teknik Mesin
Tahun 2015

**STRUKTUR KURIKULUM
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS BALIKPAPAN**

SEMESTER	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	Keterangan
I	TM15101U	Pendidikan Agama	2	
	TM15102U	Bahasa Indonesia	2	
	TM15103U	Bahasa Inggris 1	2	
	TM15101	Kalkulus 1	3	
	TM15102	Fisika 1	2	
	TM15102P	Praktikum Fisika 1	1	
	TM15103	Kimia Teknik	2	
	TM15104	Menggambar Teknik	2	
	TM15105	Material Teknik	3	
Jumlah SKS			19	

II	TM15214U	Ilmu Budaya Sosial Dasar	2	
	TM15215U	Bahasa Inggris II	2	
	TM15216U	Pancasila dan Kewarganegaraan	3	
	TM15206	Kalkulus II	2	
	TM15207	Fisika II	2	
	TM15208	Menggambar Mesin	2	
	TM15209	Proses Produksi	3	
	TM15210	Metrologi Industri & Kontrol Kualitas	2	
	TM15209P	Praktikum Proses Produksi	1	
Jumlah SKS			19	

III	TM15311	Matematika Teknik I	3	
	TM15312	Metalurgi Fisik	3	
	TM15312P	Praktikum Metalurgi Fisik	1	
	TM15313	Statika Struktur	3	
	TM15314	Elemen Mesin I	3	
	TM15315	Program Komputer	2	
	TM15316	Teknik Lingkungan	2	
	TM15307U	Hukum Ketenagakerjaan	2	
Jumlah SKS			19	

IV	TM15417	Matematika Teknik II	3	
	TM15418	Eemen Mesin II	3	
	TM15419	Kinematika dan Dinamika	3	
	TM15420	Statistik Teknik	2	
	TM15421	Mekanika Kekuatan Material	3	
	TM15422	Teknik Tenaga Listrik	2	
	TM15423	Manajemen Industri	2	MK Lama TM15423 Metode Penelitian pindah ke smtr VI
	TM15424	Pemilihan Bahan dan Proses	3	
Jumlah SKS			21	

V	TM15525	Analisa Teknik dan Biaya	2	
	TM15526	Mekanika Fluida I	3	
	TM15527	Thermodinamika I	3	
	TM15528	Perpindahan Panas & Massa I	3	MK Lama Perpindahan Panas I
	TM15529	Getaran Mekanik	2	
	TM15530	Teknik Pengaturan	2	
	TM15531	Analisa Numerik	2	
	TM15529P	Praktikum Fenomena Dasar	1	
Jumlah SKS			18	

VI	TM15632	Metode Penelitian	2	MK Lama TM15632 Manajemen Industri pindah ke smtr IV
	TM15633	Mekanika Fluida II	2	
	TM15634	Thermodinamika II	2	
	TM15635	Perpindahan Panas Massa II	2	MK Lama Perpindahan Panas II
	TM15636	Mesin Konversi Energi	3	
	TM15637	Tribologi	3	
	TM15638	Pneumatik & Hidrolik	3	
	TM15639	Praktek Kerga Lapangan	2	MK smstr VII TM15739 Praktek Kerja Lapangan
	TM15636P	Praktikum Mesin-Mesin Fluida	1	
Jumlah SKS			20	

VII	TM15739	Kuliah Kerja Nyata	2	MK Baru	
	TM15708U	Bahasa Inggris Teknik	2		
	TM15740	Energi Terbarukan	3		
	TM15741	Fire & Safety Engine	2		
	TM15740P	Praktikum Prestasi Mesin	1		
		Pilihan 1	3		
		Pilihan 2	3		
		Pilihan 3	3		
	Jumlah SKS			19	
	Mata Kuliah Pilihan Semester VII				
	TM15742PKe	Pesawat Uap dan Bejana Tekan	3	MK Lama Ketel Uap	
	TM15743PKe	Pompa dan Kompresor	3		
	TM15744PKe	Mesin Pendingin & Pemanas	3		
	TM15745PKm	Korosi	3		
TM15746PKm	Teknologi Pengelasan Logam	3			
TM15747PKm	Polimer & Komposit	3			

VIII	TM15852	Skripsi	5	
		Pilihan 4	3	
		Pilihan 5	3	
	Jumlah SKS		11	
	Mata Kuliah Pilihan Semester VII			
	TM15848Pke	Turbin & Sistem Propulsi	3	MK Lama Turbin
	TM15849Pke	Motor Bakar	3	
	TM15850PKm	Pesawat Angkat & Alat Berat	3	
	TM15851PKm	Analisa Kegagalan Material	3	

Ditetapkan di : Balikpapan
 Pada Tanggal : 22 Juni 2017

Dekan,



Mayda Waruni Rasrani, S.T., M.T.
 NIK. 014 003 005