

## ANGKET MATA KULIAH PILIHAN KONSENTRASI PRODI MAGISTER TEKNIK MESIN FT-UGM

Angket ini ditujukan untuk mengetahui animo mahasiswa terhadap mata kuliah pilihan yang ditawarkan di Semester II Tahun 2020/2021 untuk kepentingan pendistribusian beban dosen dan perencanaan perkuliahan.

Mengingat pentingnya informasi ini, mohon diisi dengan sebaik-baiknya.

Nama :  
NIM :  
Konsentrasi Studi :

Beri tanda centang (✓) untuk mata kuliah wajib konsentrasi dan pilihan yang akan diambil di semester II 2020/2021 di kolom yang disediakan

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Kolom (✓)
-----	------	-------------	-----	-----------

### 1 Konsentrasi Konversi Energi

#### A. Wajib Konsentrasi

1	TKM176111	Mekanika Fluida Lanjut	2	
2	TKM176112	Termodinamika Lanjut	2	
3		Perpindahan Kalor dan Massa Lanjut	3	

#### B. Pilihan Konsentrasi

1	TKM 6166	Analisis Sistem Thermal	2	
2	TKM 6168	Mesin Refrigerasi	2	
3	TKM 6169	Power Plant	2	
4	TKM 6170	Kontrol Polusi Udara Terapan	2	
5	TKM 6171	Energi Terbarukan	2	
6	TKM 6172	Sistem Perpipaan	2	

### 2 Konsentrasi Rekayasa Material

#### A. Wajib Konsentrasi

1	TKM176121	Material Teknik Lanjut	3	
2	TKM176122	Termodinamika Material	2	

3	TKM176123	Pengujian dan Karakterisasi Material	2	
---	-----------	--------------------------------------	---	--

### B. Pilihan Konsentrasi

1	TKM 6265	Korosi dan Pengendalian	2	
2	TKM 6266	Metalurgi Serbuk	2	
3	TKM 6268	Polimer Teknik	2	
4	TKM 6270	Komposit	2	
5	TKM 6279	Teknologi Pembekuan	2	

### 3 Konsentrasi Mekanika Terapan

#### A. Wajib Konsentrasi

1	TKM176131	Mekanika Material Lanjut	2	
2	TKM176132	Tribologi	2	
3	TKM176133	Dinamika	3	

#### B. Pilihan Konsentrasi

1	TKM 6270	Komposit	2	
2	TKM 6363	Rekayasa Perawatan	2	
3	TKM 6367	Desain Elastoplastis	2	
4	TKM 6368	Metode Elemen Hingga	2	
5	TKM 6366	Biomekanika	2	
6	TKM 6272	Analisis Kegagalan	2	

### 4 Konsentrasi Manufaktur

#### A. Wajib Konsentrasi

1	TKM176141	Metrologi Manufaktur	2	
2	TKM176142	Pengendalian Mesin Industri	2	
3	TKM176143	Desain Mesin Industri	3	

#### B. Pilihan Konsentrasi

1	TKM 6263	Teknologi Pembentukan	2	
---	----------	-----------------------	---	--

1	TKM 6205	Teknologi Pencetakan	2	
2	TKM 6269	Teknik Keramik	2	
3	TKM 6464	Robotika dan Mekatronika	2	
4	TKM 6465	Kontrol Cerdas Buatan	2	
5	TKM 6466	Teknologi Manufaktur Fleksibel	2	
6	TKM 6467	Permesinan Konvensional	2	
7	TKM 6469	Teknologi Perakitan	2	
8	TKM 6470	Teknologi Penyambungan	2	

## 5 Konsentrasi Rekayasa Peralatan Medis

### A. Wajib Konsentrasi

1	TKM176151	Anatomi, Fisiologi, dan Biokompabilitas	3	
2	TKM176152	Bioetik dan Budaya	2	
3	TKM176153	Peralatan Medis dan Bisnis	2	

### B. Pilihan Konsentrasi

1	TKM 6561	Medical Informatics	2	
2	TKM 6564	Biostatistics / Statistics	2	
3	TKM 6565	Clinical Engineering	2	
4	TKM 6568	Artificial Intellegent	2	
5	TKM 6569	Physiological Modelling, Simulation and control	2	
6	TKM 6571	Biofluida	2	