

# **Dokumen Kurikulum 2013-2018**

## **Program Studi : Teknik Material**

### **Lampiran III**

**Fakultas : Teknik Mesin dan Dirgantara**

**Institut Teknologi Bandung**

	<b>Bidang Akademik dan Kemahasiswaan</b>  <b>Institut Teknologi Bandung</b>	<b>Kode Dokumen</b>		<b>Total Halaman</b>
		<b>Kur2013-S1-MT</b>		11
		<b>Versi</b>	V	06 Oktober 2013

**KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM SARJANA**  
**Program Studi Teknik Material**  
**Fakultas Teknik Mesin dan Dirgantara**

**1 Peta Kebutuhan Sumberdaya Manusia**

**Tabel Kebutuhan Dosen dan Asisten**

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Kebutuhan	
			Dosen	Asisten
1.	MT-2101 Sifat Mekanik Material	1	3	-
2.	MT-2102 Mekanika Material	1	1	3
3.	MT-2103 Karakterisasi Material 1	1	1	-
4.	MT-2231 Kimia Polimer	1	1	1
5.	MT-2202 Termodinamika Material	1	1	1
6.	MT-2203 Karakterisasi Material 2	1	1	-
7.	MT-2224 Material Keramik	1	2	-
8.	MT-2205 Laboratorium Teknik Material 1	1	1	25
9.	MT-2216 Material Logam	1	1	-
10.	MT-3101 Fenomena Transport dalam Teknik Material	1	1	1
11.	MT-3132 Material Polimer	1	1	1
12.	MT-3103 Laboratorium Teknik Material 2	1	1	25
13.	MT-3114 Transformasi Fasa	1	1	-
14.	MT-3125 Bahan Baku Keramik	1	1	-
15.	MT-3116 Proses Pengerjaan Material Logam	1	1	-
16.	MT-3221 Pemrosesan Keramik	1	1	-
17.	MT-3202 Material Elektronik dan Magnetik	1	1	-
18.	MT-3203 Laboratorium Teknik Material 3	1	1	25
19.	MT-3234 Material Komposit	1	1	-
20.	MT-3205 Metode Komputasi dalam Teknik Material	1	1	3
21.	MT-3236 Pemrosesan Polimer	1	1	-
22.	MT-4001 Perancangan Percobaan	1	1	-
23.	MT-4002 Tugas Pemilihan Material dan Pemrosesan Produk	1	13	-
24.	MT-4003 Seminar Teknologi Material	1	1	-
25.	MT-4004 Elektrokimia dan Korosi	1	2	2
26.	MT-4005 Prinsip Perancangan Material	1	1	-
27.	MT-4006 Aspek Lingkungan dalam Teknologi Material	1	1	1
28.	MT-4091 Kerja Praktek	1	5	-
29.	MT-4092 Tugas Akhir	1	16	-
30.	MT-3217 Plastisitas dan Proses Deformasi	1	1	-
31.	MT-3228 Keramik Mutakhir	1	1	-
32.	MT-3239 Polimer Hayati	1	1	-
33.	MT-4011 Proses Pencairan dan Pembekuan	1	1	-
34.	MT-4012 Teknik Pengendalian Korosi	1	1	-
35.	MT-4013 Teknologi Serbuk Logam	1	1	-
36.	MT-4021 Keramik Konvensional	1	1	-

37.	MT-4022 Material Refraktori	1	1	-
38.	MT-4031 Teknologi Karet	1	2	-
39.	MT-4032 Teknologi Serat	1	1	-
40.	MT-4014 Sifat dan Perlakuan Permukaan	1	1	-
41.	MT-4007 Biomaterial	1	3	-
42.	MT-4015 Analisis Kegagalan	1	1	-
43.	MT-4016 Perlakuan Termal	1	1	-
44.	MT-4008 Mekanika Retakan Material	1	1	-
45.	MT-4009 Teknologi Penyambungan Material	1	1	-
46.	MT-4023 Material Semen dan Beton	1	1	-
47.	MT-4024 Perancangan Pabrik Keramik	1	2	-
48.	MT-4025 Pemrosesan Keramik Mutakhir	1	1	-
49.	MT-4033 Proses Pengerjaan Komposit Polimer	1	1	-
50.	MT-4041 Pengujian Tidak Merusak	1	2	-
51.	MT-4042 Sifat Optik Material	1	1	-
52.	MT-4043 Difusi Antarmuka dan Pemodelan	1	1	-
53.	MT-4044 Rekayasa Material Magnetik	1	1	-
54.	MS-4052 Teknik Pengecoran	1	1	-
55.	MS-4050 Teknik Pembentukan	1	1	-
56.	MS-4051 Teknik Pengelasan	1	1	-

**Tabel Ketersediaan Dosen**

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
<b>MT-2101 Sifat Mekanik Material (ITM/FTMD)</b>				
1.	Prof. Dr. Ir. Mardjono Siswosuwarno	Metalurgi Mekanik, Analisa Kegagalan	Doktor	GB
2.	Dr. Ir. Aditianto Ramelan	Keramik berbasis Lempung, Coating	Doktor	L
3.	Dr. Ir. Hermawan Judawisastra	Teknologi Komposit berbasis Polimer	Doktor	L
<b>MT-2102 Mekanika Material (ITM/FTMD)</b>				
1.	Dr. Ir. Hermawan Judawisastra	Teknologi Komposit berbasis Polimer	Doktor	L
<b>MT-2103 Karakterisasi Material 1 (ITM/FTMD)</b>				
1.	Dr. Eng. R. Dadan Ramdan, S.T.	Pemodelan Material	Doktor	NJ
<b>MT-2231 Kimia Polimer (ITM/FTMD)</b>				
1.	Dr. rer. nat. Mardiyati, S.Si.	Teknologi Polimer	Doktor	NJ
<b>MT-2202 Termodinamika Material (ITM/FTMD)</b>				
1.	Dr. Ir. Husaini Ardy	Material Temperatur Tinggi, Metalurgi Serbuk	Doktor	L
<b>MT-2203 Karakterisasi Material 2 (ITM/FTMD)</b>				
1.	Dr. Eng. Asep Ridwan Setiawan, S.T.	Material Temperatur Tinggi, Korosi Temperatur Tinggi, Solid Oxide Fuel Cell	Doktor	L
<b>MT-2224 Material Keramik (ITM/FTMD)</b>				
1.	Dr. Ir. Aditianto	Keramik berbasis	Doktor	L
<b>Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB</b>		<b>Kur2013-Teknik Material</b>		<b>Halaman 3 dari 11</b>
<p align="center">Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB  Dokumen ini adalah milik Fakultas Teknik Mesin dan Dirgantara ITB.  Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Ditdik-ITB dan FTMD-ITB.</p>				

	Ramelan	Lempung, Coating		
2.	Firmansyah Sasmita, S.T., M.T.	Keramik Berkekuatan Tinggi, Pengujian Tidak Merusak, Karakterisasi Material	Magister	CPNS
MT-2205 Laboratorium Teknik Material 1 (ITM/FTMD)				
1.	Dr. Ir. Arif Basuki	Metalurgi Fisik, Proses Pembuatan Besi dan Baja, Pengecoran	Doktor	LK
MT-2216 Material Logam (ITM/FTMD)				
1.	Dr. Ir. Husaini Ardy	Material Temperatur Tinggi, Metalurgi Serbuk	Doktor	L
MT-3101 Fenomena Transport dalam Teknik Material (KE/FTMD)				
1.	Ir. Hendi Riyanto, MSc.	Konversi Energi, Perpindahan Panas	Magister	AA
MT-3132 Material Polimer (ITM/FTMD)				
1.	Dr. rer. nat. Mardiyati, S.Si.	Teknologi Polimer	Doktor	NJ
MT-3103 Laboratorium Teknik Material 2 (ITM/FTMD)				
1.	Dr. Ir. Arif Basuki	Metalurgi Fisik, Proses Pembuatan Besi dan Baja, Pengecoran	Doktor	LK
MT-3114 Tranformasi Fasa (ITM/FTMD)				
1.	Prof. Dr. Ir. Rochim Suratman	Metalurgi Fisik, Pengujian Tidak Merusak	Doktor	GB
MT-3125 Bahan Baku Keramik (ESDB/FTTM)				
1.	Ir. Teti Indriati, M.T.	Bahan Baku Keramik	Magister	L
MT-3116 Proses Pengerjaan Material Logam (ITM/FTMD)				
1.	Dr. Ir. Slameto Wiryolukito	Pengelasan, Metalurgi Serbuk, Proses Produksi	Doktor	L
MT-3221 Pemrosesan Keramik (TF/FTI)				
1.	Prof. Dr. Ir. Bambang Sunendar	Pemrosesan Keramik Mutakhir	Doktor	GB
MT-3202 Material Elektronik dan Magnetik (TF/FTI)				
1.	Dr. Ir. Ahmad Nuruddin	Fisika Film Tipis dan Pemrosesan Semikonduktor	Doktor	LK
MT-3203 Laboratorium Teknik Material 3 (ITM/FTMD)				
1.	Firmansyah Sasmita, S.T., M.T.	Keramik Berkekuatan Tinggi, Pengujian Tidak Merusak, Karakterisasi Material	Magister	CPNS
MT-3234 Material Komposit (ITM/FTMD)				
1.	Dr. Ir. Hermawan Judawisastra	Teknologi Komposit berbasis Polimer	Doktor	L
MT-3205 Metode Komputasi dalam Teknik Material (ITM/FTMD)				
1.	Dr. Eng. R. Dadan Ramdan, S.T.	Pemodelan Material	Doktor	NJ
MT-3236 Pemrosesan Polimer (ITM/FTMD)				
1.	Dr. rer. nat. Mardiyati, S.Si.	Teknologi Polimer	Doktor	NJ
MT-4001 Perancangan Percobaan (ITM/FTMD)				

1.	Dr. Ir. Budi Hartono Setiamarga	Perlakuan Permukaan, Mekanika Retakan	Doktor	L
MT-4002 Tugas Pemilihan Material dan Pemrosesan Produk (ITM/FTMD)				
1.	Prof. Dr. Ir. Mardjono Siswosuwarno	Metalurgi Mekanik, Analisa Kegagalan	Doktor	GB
2.	Prof. Dr. Ir. Rochim Suratman	Metalurgi Fisik, Pengujian Tidak Merusak	Doktor	GB
3.	Dr. Ir. Bambang Widyanto	Korosi, Coating	Doktor	L
4.	Dr. Ir. Slameto Wiryolukito	Pengelasan, Metalurgi Serbuk, Proses Produksi	Doktor	L
5.	Dr. Ir. Aditianto Ramelan	Keramik berbasis Lempung, Coating	Doktor	L
6.	Dr. Ir. Husaini Ardy	Material Temperatur Tinggi, Metalurgi Serbuk	Doktor	L
7.	Dr. Ir. Arif Basuki	Metalurgi Fisik, Proses Pembuatan Besi dan Baja, Pengecoran	Doktor	LK
8.	Dr. Ir. Budi Hartono Setiamarga	Perlakuan Permukaan, Mekanika Retakan	Doktor	L
9.	Dr. Ir. Hermawan Judawisastra	Teknologi Komposit berbasis Polimer	Doktor	L
10.	Dr. Eng. Asep Ridwan Setiawan, S.T.	Material Temperatur Tinggi, Korosi Temperatur Tinggi, Solid Oxide Fuel Cell	Doktor	L
11.	Dr. Eng. R. Dadan Ramdan, S.T.	Pemodelan Material	Doktor	NJ
12.	Dr. rer. nat. Mardiyati, S.Si.	Teknologi Polimer	Doktor	NJ
13.	Firmansyah Sasmita, S.T., M.T.	Keramik Berkekuatan Tinggi, Pengujian Tidak Merusak, Karakterisasi Material	Magister	CPNS
MT-4003 Seminar Teknologi Material (ITM/FTMD)				
1.	Firmansyah Sasmita, S.T., M.T.	Keramik Berkekuatan Tinggi, Pengujian Tidak Merusak, Karakterisasi Material	Magister	CPNS
MT-4004 Elektrokimia dan Korosi (ITM/FTMD)				
1.	Dr. Ir. Bambang Widyanto	Korosi, Coating	Doktor	L
2.	Dr. Eng. Asep Ridwan Setiawan, S.T.	Material Temperatur Tinggi, Korosi Temperatur Tinggi, Solid Oxide Fuel Cell	Doktor	L
MT-4005 Prinsip Perancangan Material (ITM/FTMD)				
1.	Dr. Ir. Arif Basuki	Metalurgi Fisik, Proses Pembuatan Besi dan Baja,	Doktor	LK

		Pengecoran		
MT-4006 Aspek Lingkungan dalam Teknologi Material (ITM/FTMD)				
1.	Dr. Ir. Budi Hartono Setiamarga	Perlakuan Permukaan, Mekanika Retakan	Doktor	L
MT-4091 Kerja Praktek (ITM/FTMD)				
1.	Dr. Ir. Aditianto Ramelan	Keramik berbasis Lempung, Coating	Doktor	L
2.	Dr. Ir. Husaini Ardy	Material Temperatur Tinggi, Metalurgi Serbuk	Doktor	L
3.	Dr. Ir. Budi Hartono Setiamarga	Perlakuan Permukaan, Mekanika Retakan	Doktor	L
4.	Dr. Ir. Hermawan Judawisastra	Teknologi Komposit berbasis Polimer	Doktor	L
5.	Dr. rer. nat. Mardiyati, S.Si.	Teknologi Polimer	Doktor	NJ
MT-4092 Tugas Akhir (ITM/FTMD)				
1.	Prof. Dr. Ir. Mardjono Siswosuwarno	Metalurgi Mekanik, Analisa Kegagalan	Doktor	GB
2.	Prof. Dr. Ir. Rochim Suratman	Metalurgi Fisik, Pengujian Tidak Merusak	Doktor	GB
3.	Dr. Ir. Bambang Widyanto	Korosi, Coating	Doktor	L
4.	Dr. Ir. Slameto Wiryolukito	Pengelasan, Metalurgi Serbuk, Proses Produksi	Doktor	L
5.	Dr. Ir. Aditianto Ramelan	Keramik berbasis Lempung, Coating	Doktor	L
6.	Dr. Ir. Husaini Ardy	Material Temperatur Tinggi, Metalurgi Serbuk	Doktor	L
7.	Dr. Ir. Budi Hartono Setiamarga	Perlakuan Permukaan, Mekanika Retakan	Doktor	L
8.	Dr. Ir. Arif Basuki	Metalurgi Fisik, Proses Pembuatan Besi dan Baja, Pengecoran	Doktor	LK
9.	Dr. Ir. Hermawan Judawisastra	Teknologi Komposit berbasis Polimer	Doktor	L
10.	Prof. Dr. Ir. Bambang Sunendar	Pemrosesan Keramik Mutakhir	Doktor	GB
11.	Prof. Dr. Ir. Syoni Supriyanto	Keramik Mutakhir	Doktor	GB
12.	Dr. Ir. Ahmad Nuruddin	Fisika Film Tipis dan Pemrosesan Semikonduktor	Doktor	LK
13.	Dr. Ivindra Pane, S.T.	Semen dan Beton	Doktor	NJ
14.	Dr. Eng. Asep Ridwan Setiawan, S.T.	Material Temperatur Tinggi, Korosi Temperatur Tinggi, Solid Oxide Fuel Cell	Doktor	L
15.	Dr. Eng. R. Dadan Ramdan, S.T.	Pemodelan Material	Doktor	NJ
16.	Dr. rer. nat. Mardiyati, S.Si.	Teknologi Polimer	Doktor	NJ

MT-3217 Plastisitas dan Proses Deformasi (ITM/FTMD)				
1.	Dr. Ir. Arif Basuki	Metalurgi Fisik, Proses Pembuatan Besi dan Baja, Pengecoran	Doktor	LK
MT-3228 Keramik Mutakhir (TM/FTTM)				
1.	Prof. Dr. Ir. Syoni Supriyanto	Keramik Mutakhir	Doktor	GB
MT-3239 Polimer Hayati (KAF/FMIPA)				
1.	Dr. I Made Arcana	Kimia Polimer	Doktor	L
MT-4011 Proses Pencairan dan Pembekuan (ITM/FTMD)				
1.	Dr. Ir. Arif Basuki	Metalurgi Fisik, Proses Pembuatan Besi dan Baja, Pengecoran	Doktor	LK
MT-4012 Teknik Pengendalian Korosi (ITM/FTMD)				
1.	Dr. Ir. Bambang Widyanto	Korosi, Coating	Doktor	L
MT-4013 Teknologi Serbuk Logam (ITM/FTMD)				
1.	Dr. Ir. Slameto Wiryolukito	Pengelasan, Metalurgi Serbuk, Proses Produksi	Doktor	L
MT-4021 Keramik Konvensional (ITM/FTMD)				
1.	Dr. Ir. Aditianto Ramelan	Keramik berbasis Lempung, Coating	Doktor	L
MT-4022 Material Refraktori (ITM/FTMD)				
1.	Dr. Ir. Aditianto Ramelan	Keramik berbasis Lempung, Coating	Doktor	L
MT-4031 Teknologi Karet (ITM/FTMD)				
1.	Dr. Ir. Hermawan Judawisastra	Teknologi Komposit berbasis Polimer	Doktor	L
2.	Dr. rer. nat. Mardiyati, S.Si.	Teknologi Polimer	Doktor	NJ
MT-4032 Teknologi Serat (ITM/FTMD)				
1.	Dr. Ir. Hermawan Judawisastra	Teknologi Komposit berbasis Polimer	Doktor	L
MT-4014 Sifat dan Perlakuan Permukaan (ITM/FTMD)				
1.	Dr. Ir. Budi Hartono Setiamarga	Perlakuan Permukaan, Mekanika Retakan	Doktor	L
MT-4007 Biomaterial (ITM & TF/FTMD & FTI)				
1.	Prof. Dr. Ir. Bambang Sunendar	Pemrosesan Keramik Mutakhir	Doktor	GB
2.	Dr. Ir. Hermawan Judawisastra	Teknologi Komposit berbasis Polimer	Doktor	L
3.	Dr. rer. nat. Mardiyati, S.Si.	Teknologi Polimer	Doktor	NJ
MT-4015 Analisis Kegagalan (ITM/FTMD)				
1.	Prof. Dr. Ir. Mardjono Siswosuwarno	Metalurgi Mekanik, Analisa Kegagalan	Doktor	GB
MT-4016 Perlakuan Termal (ITM/FTMD)				
1.	Prof. Dr. Ir. Rochim Suratman	Metalurgi Fisik, Pengujian Tidak Merusak	Doktor	GB
MT-4008 Mekanika Retakan Material (ITM/FTMD)				
1.	Dr. Ir. Budi Hartono Setiamarga	Perlakuan Permukaan, Mekanika Retakan	Doktor	L
MT-4009 Teknologi Penyambungan Material (ITM/FTMD)				
1.	Dr. Ir. Slameto	Pengelasan,	Doktor	L

	Wiryolukito	Metalurgi Serbuk, Proses Produksi		
MT-4023 Material Semen dan Beton (RSB/FTSL)				
1.	Dr. Ivindra Pane, S.T.	Semen dan Beton	Doktor	NJ
MT-4024 Perancangan Pabrik Keramik (ITM/FTMD)				
1.	Dr. Ir. Aditianto Ramelan	Keramik berbasis Lempung, Coating	Doktor	L
2.	Firmansyah Sasmita, S.T., M.T.	Keramik Berkekuatan Tinggi, Pengujian Tidak Merusak	Magister	CPNS
MT-4025 Pemrosesan Keramik Mutakhir (TF/FTI)				
1.	Prof. Dr. Ir. Bambang Sunendar	Pemrosesan Keramik Mutakhir	Doktor	GB
MT-4033 Proses Pengerjaan Komposit Polimer (ITM/FTMD)				
1.	Dr. Ir. Hermawan Judawisastra	Teknologi Komposit berbasis Polimer	Doktor	L
MT-4041 Pengujian Tidak Merusak (ITM/FTMD)				
1.	Prof. Dr. Ir. Rochim Suratman	Metalurgi Fisik, Pengujian Tidak Merusak	Doktor	GB
2.	Firmansyah Sasmita, S.T., M.T.	Keramik Berkekuatan Tinggi, Pengujian Tidak Merusak, Karakterisasi Material	Magister	CPNS
MT-4042 Sifat Optik Material (ITM/FTMD)				
1.	Dr. rer. nat. Mardiyati, S.Si.	Teknologi Polimer	Doktor	NJ
MT-4043 Difusi Antarmuka dan Pemodelan (ITM/FTMD)				
1.	Dr. Eng. R. Dadan Ramdan, S.T.	Pemodelan Material	Doktor	NJ
MT-4044 Rekayasa Material Magnetik (TF/FTI)				
1.	Dr. Ir. Ahmad Nuruddin	Fisika Film Tipis dan Pemrosesan Semikonduktor	Doktor	LK
MS-4052 Teknik Pengecoran (ITM/FTMD)				
1.	Dr. Ir. Arif Basuki	Metalurgi Fisik, Proses Pembuatan Besi dan Baja, Pengecoran	Doktor	LK
MS-4050 Teknik Pembentukan (ITM/FTMD)				
1.	Prof. Dr. Ir. Mardjono Siswosuwarno	Metalurgi Mekanik, Analisa Kegagalan	Doktor	GB
MS-4051 Teknik Pengelasan (ITM/FTMD)				
1.	Dr. Ir. Slameto Wiryolukito	Pengelasan, Metalurgi Serbuk, Proses Produksi	Doktor	L

## 2 Peta Kebutuhan Sarana dan Prasarana

Tabel Kebutuhan Dosen dan Asisten

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Jumlah ruang kuliah dan kapasitas	Jumlah set peralatan laboratorium atau studio	Jumlah set peralatan TIK	Fasilitas lain
1.	MT-2101 Sifat	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD
<b>Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB</b>			<b>Kur2013-Teknik Material</b>		<b>Halaman 8 dari 11</b>	
<p>Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB  Dokumen ini adalah milik Fakultas Teknik Mesin dan Dirgantara ITB.  Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Ditdik-ITB dan FTMD-ITB.</p>						



	Mekanik Material					Projector
2.	MT-2102 Mekanika Material	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
3.	MT-2103 Karakterisasi Material 1	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
4.	MT-2231 Kimia Polimer	1	1 x 75 mhs	Bahan habis dan peralatan praktikum	1 set Laptop	1 set LCD Projector
5.	MT-2202 Termodinamika Material	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
6.	MT-2203 Karakterisasi Material 2	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
7.	MT-2224 Material Keramik	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
8.	MT-2205 Laboratorium Teknik Material 1	1	1 x 75 mhs	Bahan habis dan peralatan praktikum	1 set PC/Laptop	1 set LCD Projector
9.	MT-2216 Material Logam	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
10.	MT-3101 Fenomena Transport dalam Teknik Material	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
11.	MT-3132 Material Polimer	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
12.	MT-3103 Laboratorium Teknik Material 2	1	1 x 75 mhs	Bahan habis dan peralatan praktikum	1 set PC/Laptop	1 set LCD Projector
13.	MT-3114 Transformasi Fasa	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
14.	MT-3125 Bahan Baku Keramik	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
15.	MT-3116 Proses Pengerjaan Material Logam	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
16.	MT-3221 Pemrosesan Keramik	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
17.	MT-3202 Material Elektronik dan Magnetik	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
18.	MT-3203 Laboratorium Teknik Material 3	1	1 x 75 mhs	Bahan habis dan peralatan praktikum	2 set PC/Laptop	1 set LCD Projector
19.	MT-3234 Material Komposit	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
20.	MT-3205	1	1 x 75 mhs	-	10 set	1 set LCD

	Metode Komputasi dalam Teknik Material				PC/Laptop	Projector
21.	MT-3236 Pemrosesan Polimer	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
22.	MT-4001 Perancangan Percobaan	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
23.	MT-4002 Tugas Pemilihan Material dan Pemrosesan Produk	1	1 x 75 mhs	Bahan habis dan peralatan praktikum	1 set Laptop	1 set LCD Projector
24.	MT-4003 Seminar Teknologi Material	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
25.	MT-4004 Elektrokimia dan Korosi	1	1 x 75 mhs	Bahan habis dan peralatan praktikum	1 set Laptop	1 set LCD Projector
26.	MT-4005 Prinsip Perancangan Material	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
27.	MT-4006 Aspek Lingkungan dalam Teknologi Material	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
28.	MT-4091 Kerja Praktek	1	-	-	-	1 set LCD Projector
29.	MT-4092 Tugas Akhir	1	-	-	-	1 set LCD Projector
30.	MT-3217 Plastisitas dan Proses Deformasi	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
31.	MT-3228 Keramik Mutakhir	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
32.	MT-3239 Polimer Hayati	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
33.	MT-4011 Proses Pencairan dan Pembekuan	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
34.	MT-4012 Teknik Pengendalian Korosi	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
35.	MT-4013 Teknologi Serbuk Logam	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
36.	MT-4021 Keramik Konvensional	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
37.	MT-4022 Material Refraktori	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
38.	MT-4031	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD

	Teknologi Karet					Projector
39.	MT-4032 Teknologi Serat	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
40.	MT-4014 Sifat dan Perlakuan Permukaan	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
41.	MT-4007 Biomaterial	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
42.	MT-4015 Analisa Kegagalan	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
43.	MT-4016 Perlakuan Termal	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
44.	MT-4008 Mekanika Retakan Material	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
45.	MT-4009 Teknologi Penyambungan Material	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
46.	MT-4023 Material Semen dan Beton	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
47.	MT-4024 Perancangan Pabrik Keramik	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
48.	MT-4025 Pemrosesan Keramik Mutakhir	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
49.	MT-4033 Proses Pengerjaan Komposit Polimer	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
50.	MT-4041 Pengujian Tidak Merusak	1	1 x 75 mhs	Bahan habis dan peralatan praktikum	1 set Laptop	1 set LCD Projector
51.	MT-4042 Sifat Optik Material	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
52.	MT-4043 Difusi Antarmuka dan Pemodelan	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
53.	MT-4044 Rekayasa Material Magnetik	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
54.	MS-4052 Teknik Pengecoran	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
55.	MS-4050 Teknik Pembentukan	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector
56.	MS-4051 Teknik Pengelasan	1	1 x 75 mhs	-	1 set Laptop	1 set LCD Projector