



KEPUTUSAN  
DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG  
Nomor: 25A/SK/I1.C01/PP/2017

Tentang

**KOORDINATOR  
KU1160 PENGANTAR KEILMUAN MIPA  
UNTUK SEMESTER I – 2017/2018  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG**

DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

- Menimbang : a. bahwa SK Senat Akademik No 11/SK/I1-SA/OT/2013 tentang Kurikulum 2013 menyatakan secara resmi Kurikulum 2013 berlaku;
- b. bahwa mahasiswa Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Program Tahap Tahun Pertama diwajibkan mengikuti mata kuliah KU1160 Pengantar Keilmuan MIPA;
- c. bahwa sehubungan dengan butir a, dan b di atas, perlu penugasan Koordinator Matakuliah KU1160 Pengantar Keilmuan MIPA Semester I – 2017/2018 dan perlu diterbitkan Surat Keputusannya.
- Mengingat : 1. Undang-undang Nomor 20 tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang RI Nomor 12 Tahun 2013 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah RI Nomor 65 Tahun 2013 tentang Statuta ITB;
4. Keputusan Rektor ITB Nomor 060/SK/I1.A/KP/2013 tentang Pendelegasian Kewenangan Menandatangani Surat Keputusan dan Surat Tugas di Lingkungan ITB;
5. Surat Keputusan Rektor ITB No. 181/SK/I1.A/KP/2015 tentang Pengangkatan Para Dekan Fakultas dan Sekolah di Lingkungan Institut Teknologi Bandung

**MEMUTUSKAN :**

- Menetapkan :  
Pertama : Menugaskan kepada dosen dari Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam – ITB berikut ini untuk menjadi Koordinator Matakuliah KU1160 Pengantar Keilmuan MIPA pada Semester I – 2017/2018.

**Dr. Khairul Basar, S.Si., M.Si.  
NIP. 19750720 199803 1 004**

- Kedua : Tugas dan tanggung jawab koordinator sebagaimana dimaksud pada diktum Pertama keputusan ini, adalah melakukan persiapan materi, dosen dan ujian untuk matakuliah KU1160 Pengantar Keilmuan MIPA Semester I-2017/2018, dan wajib melakukan evaluasi hasil belajar mahasiswa Tahap Tahun Pertama ke Wakil Dekan Bidang Akademik FMIPA ITB.
- Ketiga : Surat Keputusan ini berlaku selama 1 (satu) semester yaitu Semester I – 2017/2018, dengan ketentuan bahwa segala sesuatunya akan diatur serta diperbaiki sebagaimana mestinya, apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam surat keputusan ini.

Ditetapkan di Bandung  
Pada tanggal 24 Mei 2017  
Dekan



Prof. Dr. Edy Tri Baskoro  
4 NIP. 19640522 198903 1 002

Tembusan :

1. Wakil Dekan Bidang Akademik FMIPA;
2. Wakil Dekan Bidang Sumberdaya FMIPA;
3. Ketua Program Studi Sarjana di FMIPA;
4. Para Ketua KK ;

**KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM SARJANA**  
**Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam**

**Silabus**

<b>Kode Matakuliah:</b> KU1160	<b>Bobot sks:</b> 2 SKS	<b>Semester:</b> 1	<b>KK / Unit Penanggung Jawab:</b> FMIPA	<b>Sifat:</b> Wajib
<b>Nama Matakuliah</b>	Pengantar Keilmuan MIPA			
	Introduction to Mathematics and Natural Sciences			
<b>Silabus Ringkas</b>	Matakuliah ini mengenalkan konsep-konsep esensial dalam matematika dan ilmu pengetahuan alam. Selain itu, matakuliah ini juga memberikan budaya akademik dan cara berpikir dalam bekerja mengembangkan matematika dan ilmu pengetahuan alam. <i>This course introduces essential concepts in mathematics and natural sciences. This course also gives academic culture and the way of thinkings on the development of mathematics and natural sciences.</i>			
<b>Silabus Lengkap</b>	Matakuliah ini mengenalkan konsep-konsep esensial dalam matematika dan ilmu pengetahuan alam. Selain itu, matakuliah ini juga memberikan budaya akademik dan cara berpikir dalam bekerja mengembangkan matematika dan ilmu pengetahuan alam. <i>This course introduces essential concepts in mathematics and natural sciences. This course also gives academic culture and the way of thinkings on the development of mathematics and natural sciences.</i>			
<b>Luaran (Outcomes)</b>	Setelah mengikuti perkuliahan ini, mahasiswa dapat: <ul style="list-style-type: none"> <li>- mengenal konsep-konsep esensial dalam matematika dan ilmu pengetahuan alam</li> <li>- mengenal budaya akademik dan cara berpikir dalam matematika dan bekerja dalam ilmu pengetahuan alam</li> <li>- memiliki motivasi belajar yang kuat dalam matematika dan ilmu pengetahuan alam</li> </ul>			
<b>Matakuliah Terkait</b>	Tidak ada.			
<b>Kegiatan Penunjang</b>	Tidak ada.			
<b>Pustaka</b>	Ditentukan kemudian sesuai topik yang dipilih			
<b>Panduan Penilaian</b>	Penilaian pencapaian kompetensi mahasiswa dilakukan melalui pemberian tugas (individu maupun kelompok), diskusi kelompok, serta ujian.			
<b>Catatan Tambahan</b>	-			

## Satuan Acara Pengajaran (SAP)

Mg#	Topik	Sub Topik	Capaian Belajar Mahasiswa	Sumber Materi
1.	Pendahuluan	Penjelasan tentang aturan main perkuliahan dan topik-topik yang akan dibahas dalam perkuliahan ini	Setelah mengikuti perkuliahan ini, mahasiswa dapat: <ul style="list-style-type: none"> <li>- mengenal konsep-konsep esensial dalam matematika dan ilmu pengetahuan alam</li> <li>- mengenal budaya akademik dan cara berpikir dalam matematika dan bekerja dalam ilmu pengetahuan alam</li> <li>- memiliki motivasi belajar yang kuat dalam matematika dan ilmu pengetahuan alam</li> </ul>	Disesuaikan dengan topik yang diberikan
2.	Matematika dan IPA dalam keterpaduan.	Disesuaikan dengan topik yang dipilih	idem	idem
3.	Bekerja dalam Matematika 1	Disesuaikan dengan topik yang dipilih	idem	idem
4.	Bekerja dalam Kimia 1	Disesuaikan dengan topik yang dipilih	idem	idem
5.	Bekerja dalam Fisika 1	Disesuaikan dengan topik yang dipilih	idem	idem
6.	Bekerja dalam Astronomi 1	Disesuaikan dengan topik yang dipilih	idem	idem
7.	Bekerja dalam Matematika 2	Disesuaikan dengan topik yang dipilih	idem	idem
8.	UTS			
9.	Bekerja dalam Kimia 2	Disesuaikan dengan topik yang dipilih	idem	idem
10.	Bekerja dalam Fisika 2	Disesuaikan dengan topik yang dipilih	idem	idem
11.	Bekerja dalam Astronomi 2	Disesuaikan dengan topik yang dipilih	idem	idem
12.	Bekerja dalam Matematika 3	Disesuaikan dengan topik yang dipilih	idem	idem
13.	Bekerja dalam Kimia 3	Disesuaikan dengan topik yang dipilih	idem	idem
14.	Bekerja dalam Fisika 3	Disesuaikan dengan topik yang dipilih	idem	idem
15.	Bekerja dalam Astronomi 3	Disesuaikan dengan topik yang dipilih	idem	idem