

**KONTRAK KULIAH ANALISIS REAL**  
**SEMESTER GENAP TAHUN AJARAN 2017/2018**

Perguruan Tinggi : Universitas Kanjuruhan Malang                      Bobot : 3 SKS  
Fakultas : Sains dan Teknologi    Kelas :  
Program Studi : S1 PENDIDIKAN MATEMATIKA

1. Rincian Rencana Perkuliahan

<b>Minggu Ke-</b>	<b>Materi</b>	<b>Proses Perkuliahan</b>
1	Kontrak Perkuliahan	Diskusi
2	Review	Diskusi dan latihan
3	Sifat Aljabar dan Urutan Bilangan Real	Diskusi dan latihan
4	Nilai Mutlak	Diskusi dan latihan
5	Sifat Kelengkapan Bilangan Real	Diskusi dan latihan
6	Supremum dan Infimum dan Aplikasinya	Diskusi dan latihan
7	Latihan	Diskusi dan latihan
8	Ujian tengah semester	tes
9	Barisan dan Limitnya	Diskusi dan latihan
10	Barisan Monoton, Subbarisan, dan Bolzano-Weierstrass Theorem	Diskusi dan latihan
11	Kriteria Cauchy	Diskusi dan latihan
12	Barisan Divergen dan Barisan Tak Hingga	Diskusi dan latihan
13	Limit Fungsi	Diskusi dan latihan
14	Teorema Limit	Diskusi dan latihan
15	Latihan	Diskusi dan latihan
16	Ujian Akhir Semester	Tes

## 2. Komposisi Penilaian

<b>Aspek Penilaian</b>	<b>Persentase</b>
Kehadiran	5%
Tugas	20%
Kuis	10%
UTS	30%
UAS	35%
<b>Total</b>	<b>100%</b>

## 3. Pustaka

Bartle , Robert G & Donald R Sherbert. 2011. *Introduction to Real Analysis*. John Wiley & Sons Inc.

Hal-hal di luar kesepakatan ini dapat dibicarakan secara teknis pada saat acara perkuliahan.  
Apabila ada perubahan isi kontrak perkuliahan, akan ada pemberitahuan terlebih dahulu.

Dosen Pengampu Mata Kuliah,

Trija Fayeldi, M.Si