

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER  
FISIKA I**

<b>Mg-Ke</b>	<b>Pokok Bahasan</b>	<b>Materi Pembelajaran</b>
I	BAB I BESARAN & VEKTOR	Besaran, sistem satuan Vektor
II	BAB II KINEMATIKA PARTIKEL	Gerak dua dimensi (gerak parabolis dan gerak melingkar)
		<i>Asistensi ke-1</i>
III		Gerak satu dimensi (gerak lurus) Gerak dua dimensi (gerak parabolis dan gerak melingkar)
IV	BAB III DINAMIKA PARTIKEL	Hukum-hukum Newton
		<i>Asistensi ke-2</i>
		Gaya interaksi antar benda dan penerapan hukum Newton
<b>QUIS 1</b>		
VI	BAB IV KERJA & ENERGI	Kerja oleh gaya konstan dan tidak konstan
		<i>Asistensi ke-3</i>
VII		Energi kinetik dan potensial Daya, Impuls, momentum linier dan tumbukan
<b>VIII</b>	<b>ETS</b>	
IX	BAB V DINAMIKA ROTASI	Pusat massa, Momen inersia
		Gerak benda tegar
X		Gerak menggelinding <i>Asistensi ke-4</i>
XI	BAB VI GETARAN	Gerak harmonis sederhana gabungan getaran selaras
<b>QUIS 2</b>		
XII		<i>Asistensi ke-5</i>
XIII	BAB VII MEKANIKA BENDA BERUBAH BENTUK	Elastisitas
		Fluida diam (hidrostatika),
		Fluida mengalir (hidrodinamika)
XIV		<i>Asistensi ke-6</i>
<b>XV</b>	<b>EAS</b>	
<b>XVI</b>		

4 sks :

1. Tugas = 7,5 %
2. Quis 1 = 11,25 %
3. ETS = 18,75 %
4. Quis 2 = 15 %
5. EAS = 22,5 %
6. Praktikum = 25 %

**3 sks :**

1. Tugas = 10 %
2. Quis 1 = 15 %
3. ETS = 25 %
4. Quis 2 = 20 %
5. EAS = 30 %