

STUDENT MANUAL

Buku ini digunakan sebagai panduan agar mahasiswa memiliki presepsi yang sama terhadap matakuliah Eksperimen Fisika Dasar 1. Matakuliah Eksperimen fisika Dasar 1 bertujuan memberikan bekal pengalaman tentang kegiatan bereksperimen, oleh karena ini kemampuan yang dilatihkan dalam perkuliahan ini adalah **kemampuan bereksperimen**.

Kegiatan perkuliahan dibagi menjadi tiga bagian yaitu: perkuliahan, praktek dan presentasi dengan agenda sebagai berikut:

Mg Ke	Materi	Pustaka	Tugas	Rubrik Penilaian	
1	Sistem Perkuliahan Kemampuan berkesperimen	Kemampuan berkesperimen Brotosiswoyo, 2002. Nelkon Armintage Buku-buku Fisika Dasar	K1 Berdasarkan	Nilai	Deskriptor
				4	
				3	
				2	
				1	
2	Teori kesalahan 1 Pengukuran tunggal dan berulang, serta grafik	Teori Kesalahan Darmawan Penerbit ITB	K2 Buat peta konsep untuk teori kealahan	Nilai	Deskriptor
				4	
				3	
				2	
				1	
3	Teori Kesalahan 2 Contoh kasus	Teori Kesalahan Darmawan Penerbit ITB	K3 Diberikan data sbb, tentukan harga hasil pengukuran	Nilai	Deskriptor
				4	
				3	
				2	
				1	
4	Model Eksperimen Elastisitas	Panduan eksperimen dan manual alat Dzimazu	K4 Membangun konsep dan teori kesalahan dengan statistik	Nilai	Deskriptor
				4	
				3	
				2	
5	Model Eksperimen Modulus Young	Panduan eksperimen manual Dzimazu	K5 Membangun konsep dan teori kesalahan dengan		

			Fungsi peubah		
6	Model Eksperimen Hukum Boyle	Hand out pperkuliahan			
7	Explor alat 1				
8	Explor alat 2				
9-14	Eksperimen				
15-16	Presentasi				
1					