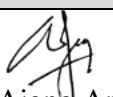
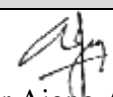
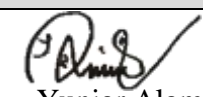




UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA BLITAR
FAKULTAS ILMU EKSAKTA
PROGRAM STUDI S1 FISIKA

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

MATA KULIAH	KODE	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tanggal Penyusunan
Bahasa Inggris Fisika	MKKFIS227	2 sks	I	27 September 2022
Otorisasi	Dosen/Koordinator Pengembang RPS	Koordinator RMK/Bidang Keahlian	Ketua Prodi	
	 Ratika Sekar Ajeng Ananingtyas, M.Pd	 Ratika Sekar Ajeng Ananingtyas, M.Pd	 Yuniar Alam, M.Si	
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI (Capaian Pembelajaran Lulusan Program Studi) Yang Dibebankan Pada Mata Kuliah			
KODE CPL	Deskripsi CPL			
S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri			
P3	Menguasai prinsip, karakteristik, fungsi, dan aplikasi teknologi yang relevan dengan bidang fisika			
KU13	Mampu menggunakan minimal satu bahasa internasional untuk komunikasi lisan dan tulis.			
KK2	Mampu menghasilkan model matematis atau model fisis yang sesuai dengan hipotesis atau prakiraan dampak dari fenomena yang menjadi subjek pembahasan			
KK4	Mampu menganalisis berbagai solusi alternatif yang tersedia terhadap permasalahan fisis dan menyimpulkannya untuk pengambilan keputusan yang tepat			
KK8	Mampu memanfaatkan keilmuan fisika dalam kehidupan sehari-hari			
CPMK (Capaian Pembelajaran Mata Kuliah)				
M1	Memahami bacaan fisika berbahasa Inggris berdasarkan kemampuan dasar bahasa Inggris			
M2	Menerapkannya dalam menyelesaikan permasalahan fisika			
SUB-CPMK (Kemampuan Akhir yang direncanakan)				
L1	Memahami dan membuat kalimat sederhana dalam bahasa Inggris.			
L2	Memahami dan menggunakan istilah-istilah bahasa Inggris yang dalam bidang fisika.			
L3	Memahami arti bacaan fisika berbahasa Inggris dan menerapkan pemahaman tersebut dalam menyelesaikan permasalahan fisika.			
DESKRIPSI				

Deskripsi Singkat Mata Kuliah	Matakuliah ini merupakan salah satu matakuliah keilmuan dan keterampilan pada program studi fisika yang membahas tentang kosakata, istilah, dan kalimat fisika dalam bahasa Inggris. Selama perkuliahan, mahasiswa diberi literatur fisika berbahasa Inggris sebagai latihan membaca dan memahami bacaan fisika berbahasa Inggris.	
Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan	Bahan Kajian	
	BK1 Dasar-Dasar MIPA	
	Topik Bahasan	
	1. Simple Tenses 2. Istilah Fisika 3. Pemahaman Bacaan Fisika	
Pustaka	Utama:	
	1. Eastwood, John. 1994. Oxford Guide to English Grammar. Oxford University Press. 2. Hand-out matakuliah Bahasa Inggris Fisika 3. Bacaan-bacaan fisika dari buku fisika dasar berbahasa Inggris, seperti	
	Pendukung:	
	1. Serway, R.A. & Jewet, Jr. J.W. 2010. Physics for Scientists and Engineers with Modern Physics, 8 th Ed. Belmont, CA: Brook/Cole 2. Halliday & Resnick. 2011. Fundamental Physics, 9 th ed. John Wiley & Sons: New York.	
Media Pembelajaran	Software:	Hardware:
	Ms. office	LCD proyektor, laptop
Nama Dosen Pengampu	Ratika Sekar Ajeng Ananingtyas, M.Pd	
Assessment	1. Keaktifan (20%) 2. Tugas terstruktur (20%) 3. UTS (30%) 4. UAS (30%)	
Mata Kuliah Syarat	-	

Pertemuan Ke	Sub-CPMK (Kemampuan akhir yg direncanakan)	Indikator Sub-CPMK (Kemampuan akhir yg direncanakan)	Materi Pembelajaran	Bentuk dan Metode Pembelajaran	Estimasi Waktu	PENILAIAN			Referensi
						Jenis	Kriteria	Bobot	
1	Memahami dan membuat kalimat sederhana dalam bahasa Inggris.	1.1 Memahami dan membuat kalimat <i>simple past tense</i> .	Simple tenses	Ceramah, Tanya jawab	100 menit	Kuis	Kebenaran memahami dan membuat kalimat sederhana dalam bahasa Inggris	10%	1 & 2
		1.2 Memahami dan membuat kalimat <i>simple present tense</i> .							
		1.3 Memahami dan membuat kalimat <i>simple future tense</i> .							
		1.4 Memahami dan membuat kalimat aktif dan pasif dalam bahasa Inggris.							
2	Memahami dan menggunakan istilah-istilah bahasa Inggris yang dalam bidang fisika.	2.1 Menyebutkan istilah bentuk objek dua dan tiga dimensi dalam bahasa Inggris.	Shape in 2D and 3D	Ceramah, Tanya jawab	100 menit	Jurnal	Pemahaman istilah-istilah bahasa Inggris dalam bidang fisika	15%	2
3		2.2 Menyebutkan satuan Sistem Internasional menggunakan bahasa Inggris.	Units of The International System	Ceramah, Tanya jawab	100 menit	Jurnal			
4		2.3 Menyebutkan dan memahami penggunaan simbol matematika dalam bahasa Inggris.	Mathematics Signs and Symbols	Ceramah, Tanya jawab	100 menit	Jurnal			
5		2.4 Menyebutkan dan memahami penggunaan simbol fisika dalam bahasa Inggris	Physics Signs and Symbols	Ceramah, Tanya jawab	100 menit	Jurnal			
6		2.5 Membaca penulisan rumus dan persamaan	Reading Physics Formula and Equation	Demonstrasi, Tanya jawab	100 menit	Kuis	Kemampuan membaca	10%	2

		fisika dalam bahasa Inggris.					penulisan rumus dan persamaan fisika dalam bahasa Inggris		
7		2.6 Membuat kalimat bahasa Inggris menggunakan istilah-istilah dalam bidang fisika.	Making English Sentences using Physics Term	Demonstrasi, Tanya jawab	100 menit	Kuis	Kemampuan membuat kalimat bahasa Inggris menggunakan istilah-istilah dalam bidang fisika	10%	2
8	UTS				100 menit	Tes		20%	
9	Memahami arti bacaan fisika berbahasa Inggris dan menerapkan pemahaman tersebut dalam menyelesaikan permasalahan fisika.	3.1 Memahami arti bacaan fisika berbahasa Inggris. 3.2 Menyelesaikan permasalahan fisika berbahasa Inggris. 3.3 Membuat kalimat dalam bidang fisika berbahasa Inggris.	Vectors	Presentasi, diskusi, Tanya jawab	100 menit	Jurnal	Pemahaman arti bacaan dan penerapannya dalam menyelesaikan permasalahan fisika	15%	3
10			Motion		100 menit				
11			Energy		100 menit				
12			Momentum and Collision		100 menit				
13			Rotation		100 menit				
14			Universal Gravitation		100 menit				
15			Fluid Mechanics		100 menit				
16	UAS				100 menit	Tes		20%	