

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Program Studi	:	AGRIBISNIS
Kode / Nama Mata Kuliah	:	FIS 3201 / Fisika Dasar
Jumlah SKS	:	3 (2-1)
Semester	:	III (TIGA)
Mata Kuliah Prasyarat	:	-
Unsur Capaian Pembelajaran	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa dapat menguasai konsep-konsep Fisika. 2. Mahasiswa dapat menganalisis konsep-konsep Fisika. 3. Mahasiswa dapat menerapkan konsep-konsep Fisika di bidang pertanian. 4. Mahasiswa dapat memutuskan berdasarkan informasi yang ada

MINGGU KE	KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN	BAHAN KAJIAN (Materi Ajar)	BENTUK PEMBELAJARAN	KRITERIA PENILAIN (Indikator)	BOBOT NILAI
1	<ul style="list-style-type: none"> • Menguasai Pengertian Vektor dan skalar • Menganalisis Vektor negatif • Menerapkan penjumlahan vektor 	<ul style="list-style-type: none"> • Pengertian Vektor dan skalar • Vektor negatif • Penjumlahan beberapa vektor 	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Praktek 	<ul style="list-style-type: none"> - Kelengkapan dan kebenaran penjelasan - Kebenaran penghitungan dan penerapan 	10%
2	<ul style="list-style-type: none"> • Menguasai Berbagai jenis gaya • Menerapkan Hukum Newton I • Menerapkan Hukum Newton II • Menerapkan Hukum Newton III 	<ul style="list-style-type: none"> • Berbagai jenis gaya • Hukum Newton I • Hukum Newton II • Hukum Newton III 	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Praktek 	<ul style="list-style-type: none"> - Kelengkapan dan kebenaran penjelasan - Kebenaran penghitungan dan penerapan 	15%
3 - 4	<ul style="list-style-type: none"> • Menguasai prinsip gaya gesek dan tegangan tali • Menganalisis Gaya Gesek, dan Tegangan Tali • Menerapkan Gaya Gesek, dan Tegangan Tali 	<ul style="list-style-type: none"> • Gaya Gesek • Tekanan, Tegangan Tali, Regangan 	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Praktek 	<ul style="list-style-type: none"> - Kelengkapan dan kebenaran penjelasan - Kebenaran penghitungan dan penerapan 	30%
5 - 6	<ul style="list-style-type: none"> • Menguasai perhitungan Gerak lurus beraturan dan berubah beraturan 	<ul style="list-style-type: none"> • Gerak lurus beraturan • Gerak lurus berubah beraturan 	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Praktek 	<ul style="list-style-type: none"> - Kelengkapan dan kebenaran penjelasan - Kebenaran penghitungan 	30%

MINGGU KE	KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN	BAHAN KAJIAN (Materi Ajar)	BENTUK PEMBELAJARAN	KRITERIA PENILAIAN (Indikator)	BOBOT NILAI
	<ul style="list-style-type: none"> Menerapkan Gerak lurus beraturan dan berubah beraturan Memutuskan cara perhitungan Gerak lurus beraturan dan berubah beraturan 			dan keputusan cara perhitungan	
7	<ul style="list-style-type: none"> Menguasai pengertian gerak peluru Menganalisis gerak peluru Menerapkan konsep Gerak peluru 	<ul style="list-style-type: none"> Gerak peluru 		<ul style="list-style-type: none"> Kelengkapan dan kebenaran penjelasan Kebenaran penghitungan dan penerapan 	15
UTS	Pencapaian pembelajaran minggu ke 1 – 7	Bahan ajar minggu ke 1 – 7	Tes tulis essay bersifat buka ringkasan	Kelengkapan dan kebenaran jawaban	
8 -9	<ul style="list-style-type: none"> Menguasai Pengetian dan bentuk bentuk-bentuk energi Menganalisis Energi potensial dan Energi kinetik Menerapkan Energi potensial dan Energi kinetik 	<ul style="list-style-type: none"> Pengetian dan bentuk-bentuk energi Energi potensial Energi kinetic 	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah Diskusi Praktek 	<ul style="list-style-type: none"> Kelengkapan dan kebenaran penjelasan Kebenaran penghitungan dan penerapan 	25%
10 - 11	<ul style="list-style-type: none"> Menguasai Momentum dan impuls Menerapkan Hk Kekekalan Momentum Memutuskan cara perhitungan Tumbukan 	<ul style="list-style-type: none"> Momentum dan impuls Hk Kekekalan Momentum Tumbukan 	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah Diskusi Praktek 	<ul style="list-style-type: none"> Kelengkapan dan kebenaran penjelasan Kebenaran penghitungan dan keputusan cara perhitungan 	30%
12 - 13	<ul style="list-style-type: none"> Menguasai Tekanan Hidrostatika, Prinsip Paskal, Hk Archimedes, Hk Kontinuitas, Hk Bernauli. Menerapkan Tekanan Hidrostatika, Prinsip Paskal, Hk Archimedes, Hk Kontinuitas, Hk Bernauli. Memutuskan hukum yang sesuai pada 	<ul style="list-style-type: none"> Tekanan Hidrostatika Hk Kontinuitas Prinsip Paskal Hk Archimedes Hk Bernauli 	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah Diskusi Praktek 	<ul style="list-style-type: none"> Kelengkapan dan kebenaran penjelasan Kebenaran penghitungan dan keputusan penerapan hukum yang berlaku 	30%

MINGGU KE	KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN	BAHAN KAJIAN (Materi Ajar)	BENTUK PEMBELAJARAN	KRITERIA PENILAIAN (Indikator)	BOBOT NILAI
	suatu kejadian pada zat cair				
14	<ul style="list-style-type: none"> • Menguasai Konversi suhu, Pemuaian, Kapasitas kalor • Menganalisis Konversi suhu, Pemuaian, Kapasitas kalor • Menerapkan Konversi suhu, Pemuaian, Kapasitas kalor 	<ul style="list-style-type: none"> • Konversi suhu • Pemuaian • Kapasitas kalor 	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Praktek 	<ul style="list-style-type: none"> - Kelengkapan dan kebenaran penjelasan - Kebenaran penghitungan dan penerapan 	15%
15 UAS	Pencapaian pembelajaran minggu ke 8 – 14	Bahan ajar minggu ke 8 – 14	Tes tulis essay bersifat buka ringkasan	Kelengkapan dan kebenaran jawaban	

Cianjur, 15 Januari 2016
Dosen Pengampu,

Ir. Nurdi Ibnu Wibowo, MP