



**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**

RPP FISIKA

Semester : 1	Perpaduan Gerak	Jam pertemuan: 100 menit	
No : RPP/TBB/ TKF 202/ 56	Revisi : 00	Tgl. 01 April 2008	Hal 12 dari 26

MATA KULIAH : FISIKA
KODE MATA KULIAH: TKF 202
JURUSAN/ PRODI : PTBB / PENDIDIKAN TEKNIK BUSANA
SEMESTER : 1
PERTEMUAN KE- : 6, 7, 8 (KEDELAPAN)
ALOKASI WAKTU : 100 menit
KOMPETENSI :
Memahami Perpaduan Gerak

SUB KOMPETENSI :

1. Memahami hukum newton tentang gerak
2. Memahami gerak beraturan
3. Memahami gerak berubah beraturan
4. Memahami gerak parabola

INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI :

1. Mampu menjelaskan gerak beraturan
2. Mampu menjelaskan gerak berubah beraturan
3. Mampu menjelaskan gerak parabola

I. TUJUAN PEMBELAJARAN:

Setelah selesai perkuliahan diharapkan mahasiswa mampu:

1. menjelaskan gerak beraturan
2. menjelaskan gerak berubah beraturan
3. menjelaskan gerak parabola

II. MATERI AJAR:

1. Hukum Newton tentang gerak
2. Gerak beraturan
3. Gerak berubah beraturan
4. Gerak parabola

Dibuat oleh : Noor Fitrihana, M.Eng.	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa oleh : Dr. Sri Wening
---	--	------------------------------------



**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**

RPP FISIKA

Semester : 1	Perpaduan Gerak	Jam pertemuan: 100 menit	
No : RPP/TBB/ TKF 202/ 56	Revisi : 00	Tgl. 01 April 2008	Hal 13 dari 26

III. METODE PEMBELAJARAN:

1. Ceramah
2. Tanya Jawab
3. Latihan Kasus
4. Diskusi Kelas

IV. LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN:

A. Kegiatan Pendahuluan

- Apersepsi : Tanya jawab tentang gejala alam yang merupakan gerak
Motivasi : Fisika itu mudah

B. Kegiatan Inti:

1. Menjelaskan tentang Hukum Newton
2. Menjelaskan gerak beraturan
3. Menjelaskan gerak berubah beraturan
4. Menjelaskan gerak parabola
5. Diskusi penerapan dan gejala alam yang menggambarkan perpaduan gerak

C. Kegiatan Penutup:

1. Tanya Jawab
2. Memberi ringkasan materi
3. Memberi tugas baca tentang gerak melingkar
4. Memberi tugas perhitungan perpaduan gerak

V. ALAT/BAHAN AJAR:

1. Laptop
2. LCD Viewer (In Focus)
3. Diktat

VI. SUMBER BELAJAR/REFERENSI:

1. Holiday dan Resnick, ---, *Fisika Jilid 1*, ---
2. Kamajaya dan S Linggih, 1988, *Fisika*, Ganeca Exact Bandung
3. Sears, dan Zemansky, 1985, *Fisika Untuk Universitas 1*, PT. Bina Cipta, Jakarta.
4. Tim Penyusun Fisika, 1990, *Dasar-Dasar Fisika*, PT. Intan Pariwara, Klaten.

Dibuat oleh : Noor Fitrihana, M.Eng.	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa oleh : Dr. Sri Wening
---	--	------------------------------------



**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**

RPP FISIKA

Semester : 1

Perpaduan Gerak

Jam pertemuan: 100 menit

No : RPP/TBB/ TKF 202/ 56

Revisi : 00

Tgl. 01 April 2008

Hal 14 dari 26

VII. PENILAIAN:

1. Keaktifan kelas
2. Skor Penilaian

Dibuat oleh :

Noor Fitrihana, M.Eng.

Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen
tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik
Universitas Negeri Yogyakarta

Diperiksa oleh :

Dr. Sri Wening