


LEMBAR TUGAS MAHASISWA

	INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI JURUSAN TEKNIK FISIKA LEMBAR TUGAS MAHASISWA				
MATA KULIAH	Fisika Rekayasa 1				
KODE	TF141212	sks	4	SEMESTER	1
DOSEN PENGAMPU	Aulia Siti Aisjah Tutug Dharanodo Heri Justiono				
BENTUK TUGAS					
Tugas 2 1. Mereview konsep Newton ttg gravitasi 2. Aplikasi Hukum Kepler 1, 2 dan 3 3. Menghitung potensial gravitasi pada perbedaan ketinggian dr permukaan bumi 4. Menggambarkan medan gravitasi					
JUDUL TUGAS					
Hukum Kepler					
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH					
Mahasiswa mampu menggunakan konsep hukum Kepler pada sistem gerak materi di tata surya					
DISKRIPSI TUGAS					
Obyek tugas: Mengerjakan soal ttg: 1. Mereview konsep Newton ttg gravitasi 2. Aplikasi Hukum Kepler 1, 2 dan 3 3. Menghitung potensial gravitasi pada perbedaan ketinggian dr permukaan bumi 4. Menggambarkan medan gravitasi					
METODE Pengerjaan Tugas					
Soal dikerjakan secara mandiri Waktu 1 (satu) minggu Hasil kerja dituliskan dalam word atau tulis tangan , dijadikan dalam bentuk digital: file pdf atau word File diunggah melalui share.its.ac.id					
BENTUK DAN FORMAT LUARAN					
Luaran: File hasil penyelesaian soal					
INDIKATOR, KRETERIA DAN BOBOT PENILAIAN					
1. Kejelasan konsep Hukum Newton Gravitasi 2. Ketepatan memilih persamaan Kepler 3. Ketepatan menggunakan persamaan untuk kasus 4. Ketepatan hasil hitung					
JADWAL PELAKSANAAN					
Diunggah paling lambat 26 September 2016 jam 24.00					

LAIN-LAIN
DAFTAR RUJUKAN
<ol style="list-style-type: none">1. Serway, Physics for Scientists and Engineering2. Modul ajar digital: share.its.ac.id