|  |  |
| --- | --- |
| **Mata Kuliah** | **Fisika Dasar** |
| **Kode** | **SKS: 2 sks**  | **Semester : II** |
| **Dosen Pengampu** | **Dini Hariyati Adam, S.Si., M.Si** |
| **BENTUK TUGAS : I**Tugas Mandiri |
| **JUDUL TUGAS**Soal Tes  |
| **SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH**1. Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan konsep kerja dan energi, energi mekanik, hukum kekekalan energi mekanik.
 |
| **DESKRIPSI TUGAS**Berisi 5 soal essay mengenai kerja dan energi, energi mekanik, hukum kekekalan energi mekanik. |
| **METODE PENGERJAAN TUGAS**1. Mahasiswa diminta untuk mengerjakan soal berdasarkan soal yang telah diberikan dosen

  |
| **BENTUK DAN FORMAT LUARAN**Tugas dibuat diatas kertas ukuran A4 dengan layout normal di print |
| **INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN**Ketepatan dalam menyelesaikan dan penguasaan materi =100 |
| **JADWAL PELAKSANAAN**Pelaksanaan dilakukan pada pertemuan ke 9 |
| **LAIN\_LAIN**Pertanyaan yang diberikan ada kemungkinan akan mengalami perubahan |
| **DAFTAR RUJUKAN** |
| 1. Johar Maknun, (2004), *Catatan Kuliah Fisika Dasar untuk Teknik*, Bandung, FPTK UPI
2. Jurusan Fisika ITB, (1997), *Fisika Dasar I : Mekanika dan Termodinamika*, ITB, Bandung
3. Soetrisno, (1997), *Fisika Dasar : Mekanika*, ITB, Bandung
4. Tipler, PA, (1998), *Fisika untuk Sains dan Teknik* (terjemahan Lea Prasetio), Erlangga Jakarta
 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Mata Kuliah** | **Fisika Dasar** |
| **Kode** | **SKS: 2 sks**  | **Semester : II** |
| **Dosen Pengampu** | **Dini Hariyati Adam, S.Si., M.Si** |
| **BENTUK TUGAS : II**Tugas KelompokPada pelaksanaan pembelajaran, setiap kelompok mahasiswa diwajibkan untuk membuat laporan Review artikel yang terkait judul kelompok masing-masing  |
| **JUDUL TUGAS**Review artikel  |
| **SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH**1. Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan konsep dinamika rotasi dan mekanika Benda Berubah.
 |
| **DESKRIPSI TUGAS**Mencari Literatur mengenai dinamika rotasi dan mekanika Benda Berubah |
| **METODE PENGERJAAN TUGAS**1. Mahasiswa diminta untuk mengerjakan review artikel yang dituangkan dalam artikel review secara kelompok kemudian di ketik di kertas A4 dengan ukuran font 12 Times New Roman, Spasi 1,5. Artikel review dikumpul kepada dosen pengampuh sesuai dengan jadwal penugasan yang telah ditentukan oleh dosen pengampuh dengan mahasiswa.

  |
| **BENTUK DAN FORMAT LUARAN**Tugas dibuat diatas kertas ukuran A4 dengan layout normal di print |
| **INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN**Tugas: 20% 1. Berpikir kritis (3%)
2. Berwawasan luas (5%)
3. Kreatif (2%)
4. Sistematik dan ilmiah (7 %)
5. Memiliki Kepekaan dan empati sosial (3 %)
 |
| **JADWAL PELAKSANAAN**Pelaksanaan dilakukan pada pertemuan ke 15 |
| **LAIN\_LAIN**Pertanyaan yang diberikan ada kemungkinan akan mengalami perubahan |
| **DAFTAR RUJUKAN**1. Johar Maknun, (2004), *Catatan Kuliah Fisika Dasar untuk Teknik*, Bandung, FPTK UPI
2. Jurusan Fisika ITB, (1997), *Fisika Dasar I : Mekanika dan Termodinamika*, ITB, Bandung
3. Soetrisno, (1997), *Fisika Dasar : Mekanika*, ITB, Bandung
4. Tipler, PA, (1998), *Fisika untuk Sains dan Teknik* (terjemahan Lea Prasetio), Erlangga Jakarta
 |