

Nama Mata Kuliah : Fisika : Gerak, Energi, dan Momentum
Taksonomi materi : Ilmu Dasar
Kode Mata Kuliah : TK1532
SKS : 2 sks
Referensi :
 Halliday & Resnick , 2011, ed. 9, Fundamentals of Physics
 Serway & Jewett, 2004, ed. 6, Physics for Scientist and Engineer

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah dan korelasinya dengan CPL/PO:

CPMK/LO	Taksonomi	CPL/PO
1. Mampu menganalisis dan menyelesaikan fenomena gerak lurus dan rotasi.	analisis	(1)
2. Mampu menganalisis dan menyelesaikan fenomena energi kinetic dan potensial, serta konservasi energi.	analisis	(1)
3. Mampu menganalisis dan menyelesaikan fenomena momentum	analisis	(1)

Bahan Kajian :

- Satuan dan Konversi
- Gerak Lurus
- Gerak dalam 2 dan 3 dimensi
- Gerak rotasi
- Gaya dan Gerak
- Energi Kinetika dan Kerja
- Energi Potensial dan Konservasi Energi

Momentum