



**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
FAKULTAS TEKNIK  
Jurusan Teknik Elektro dan Teknologi Informasi

---

**Soal Ujian Tengah Semester Genap 2017/2018**  
**TEI121 Fisika Teknik**  
**Buku Terbuka**

**LO: Mahasiswa mampu mendemonstrasikan pengetahuan matematika pada bidang fisika teknik.**

Selama setengah semester ini, anda telah mempelajari dan mengumpulkan asesmen terkait:

1. Kinematika
2. Hukum Newton 1, 2, dan 3,
3. Kekekalan energi.

Mahasiswa yang belum mengumpulkan asesmen diberi waktu untuk mengumpulkan asesmen hingga satu pekan kedepan dengan konsekwensi pengurangan nilai sebesar 15% kecuali disebabkan oleh alasan yang dapat diterima aturan yang berlaku.

Pada ujian ini, mahasiswa mengumpulkan asesmen terkait :

1. Energi Potensial
2. Momentum.

Sebagaimana telah disebutkan pada pertemuan sebelumnya.