

**POLITEKNIK GAJAH
TUNGGAH PROGRAM
DIPLOMA III
SILABUS PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI**

Mata kuliah	:	Ekonomi Teknik
Kode	:	MKK 3111
Semester	:	3
SKS	:	2
Jumlah pertemuan	:	14

Tujuan Kurikuler :

Setelah mengikuti mata kuliah Ekonomi Teknik diharapkan mahasiswa mampu :

1. Mengetahui konsep uang yang dipengaruhi oleh waktu
2. Dapat membuat perencanaan investasi dengan menentukan alternatif investasi yang terbaik dari alternatif investasi yang ada
3. Melakukan analisis terhadap aset perusahaan

Daftar Pustaka :

1. I Nyoman Pujawan, Ekonomi Teknik, Guna Widya, 2009.
2. Kenneth E. Case, John A. White, "*Principles of Engineering Economy Analysis*", Wiley India, 2012.
3. M. Giatman, Ekonomi Teknik, Rajawali Pers, 2011.

Pokok Bahasan :

1. *Cash flow*
2. Nilai uang terhadap waktu
3. *Present Worth Analysis*
4. *Annual Worth Analysis*
5. *Future Worth Analysis*
6. *Payback Period*
7. *Benefit Cost Ratio*
8. Analisis sensitivitas
9. Umur ekonomis
10. Depresiasi