

SILABUS

Nama Matakuliah : Persamaan Differensial

Kode Matakuliah : 4351622628

Bobot SKS : 2 SKS

Semester : 6 (Enam)

Dosen Pembina : Dr. H. Heris Hendriana, M.Pd.

I. Rincian Materi Tiap Materi

Pertemuan	Materi
1	Persamaan Differensial (Kuis – Peningatan Konsep Awal Kalkulus)
2	Persamaan Differensial Biasa
3	Persamaan Differensial Biasa Orde-n
4	Persamaan Differensial Linear dan Tak Linear Orde-n
5	Persamaan Differensial Linear dan Tak Linear Orde-n
6	Persamaan Differensial Homogen
7	Persamaan Differensial Tak Homogen
8	Ujian Tengah Semester (UTS)
9	Persamaan Differensial Orde Satu (Persamaan Differensial Eksak)
10	Persamaan Differensial Orde Satu (Teorema Keujudan Dan Ketunggalan)
11	Persamaan Differensial Orde Dua
12	Reduksi Persamaan Differensial Orde 2 Menjadi Persamaan Differensial Orde 1
13	Persamaan Differensial Orde Tinggi
14	Persamaan Differensial Orde Tinggi
15	Trayektori Orthogonal
16	Ujian Akhir Semester (UAS)

II. Buku Sumber Utama

- 1) S.L Ross. (1960). Introduction to Ordinary Differensial Equitions 3rd Edition. New York: John Willey.
- 2) Hendriana, H. (2013). Pendahuluan Persamaan Differensial. Bandung Barat: Nusantara Membaca.

Cimahi, Februari 2018
Dosen Pembina,

Dr. H. Heris Hendriana, M.Pd.
NIP. 196909111994031001

SILABUS

Nama Matakuliah : Persamaan Differensial

Kode Matakuliah : 4351622628

Bobot SKS : 2 SKS

Semester : 6 (Enam)

Dosen Pembina : Dr. H. Heris Hendriana, M.Pd.

I. Rincian Materi Tiap Materi

Pertemuan	Materi
1	Persamaan Differensial (Kuis – Pengingatan Konsep Awal Kalkulus)
	Persamaan Differensial Biasa
2	Persamaan Differensial Biasa Orde-n
	Persamaan Differensial Linear dan Tak Linear Orde-n
3	Persamaan Differensial Linear dan Tak Linear Orde-n
	Persamaan Differensial Homogen
4	Persamaan Differensial Tak Homogen
5	Ujian Tengah Semester (UTS)
6	Persamaan Differensial Orde Satu (Persamaan Differensial Eksak)
	Persamaan Differensial Orde Satu (Teorema Keujudan Dan Ketunggalan)
7	Persamaan Differensial Orde Dua
	Reduksi Persamaan Differensial Orde 2 Menjadi Persamaan Differensial Orde 1
8	Persamaan Differensial Orde Tinggi
	Trayektori Orthogonal
9	Ujian Akhir Semester (UAS)

II. Buku Sumber Utama

- 1) S.L Ross. (1960). Introduction to Ordinary Differensial Equitions 3rd Edition. New York: John Willey.
- 2) Hendriana, H. (2013). Pendahuluan Persamaan Differensial. Bandung Barat: Nusantara Membaca.

Cimahi, Februari 2018

Dosen Pembina,

Dr. H. Heris Hendriana, M.Pd.
NIP. 196909111994031001