



Satuan Acara Pengajaran

MAT30152 - PDP & Syarat Batas (M)

Pengajar

Dr. Dra. Sri Mardiyati M.Kom.

Minggu 1

Materi Pengantar PDP .
Pengertian dan pembentukan PDP

Media Papan tulis dan infocus

Referensi Schaum Series, Differential Equation, 1975, Mc Graw Hill.

Aktivitas Kuliah

Minggu 2

Materi Eliminasi konstan dan eliminasi fungsi
Latihan soal-soal

Media papan tulis dan infocus

Referensi Schaum Series, Differential Equation, 1975, Mc Graw Hill.

Aktivitas kuliah dan latihan soal-soal

Minggu 3

Materi PDP linier orde satu, Persamaan Lagrange dan latihan soal-soal

Media papan tulis dan infocus

Referensi Schaum Series, Differential Equation, 1975, Mc Graw Hill.

Aktivitas kuliah dan latihan soal-soal

Minggu 4

Materi PDP non-linier orde 1 dan tipe-tpenya.
Latihan soal-soal

Media papan tulis dan infocus

Referensi Schaum Series, Differential Equation, 1975, Mc Graw Hill.

Aktivitas kuliah dan latihan soal-soal

Minggu 5

Materi PDP linier homogen koefisien konstant

Media Papan tulis dan infocus

Referensi Schaum Series, Differential Equation, 1975, Mc Graw Hill.

Aktivitas kuliah dan latihan soal-soal

Minggu 6

Materi PDP liniernon-homogen koefisien konstant

Media papan tulis dan infocus

Referensi Schaum Series, Differential Equation, 1975, Mc Graw Hill.

Aktivitas kuliah dan latihan soal-soal

Minggu 7

Materi PDP dengan koefisien variabel

Media papan tulis dan infocus

Referensi Schaum Series, Differential Equation, 1975, Mc Graw Hill.

Aktivitas kuliah dan latihan soal-soal

Minggu 8

Materi UTS

Media

Referensi

Aktivitas

Minggu 9

Materi Persamaan panas dengan ujung-ujung sama dengan 0 derajat dan metode variabel terpisah

Media infocus dan papan tulis

Referensi Nagle,Saff and Snider, Fundamentals of Differential equations, sixth edition, 2004, Pearson Education, Addison Wesley

Aktivitas presentasi dan diskusi

Minggu 10

Materi Persamaan aliran panas dengan ujung-ujung kawat sama dan tidak sama dengan nol derajat

Media papan tulis dan infocus

Referensi Nagle,Saff and Snider, Fundamentals of Differential equations, sixth edition, 2004, Pearson Education, Addison wesley

Aktivitas presentasi dan diskusi

Minggu 11

Materi persamaan gelombang

Media papan tulis dan infocus

Referensi Nagle, Saff and Snider, Fundamentals of Differential equations, sixth edition, 2004, Pearson Education, Addison wesley

Aktivitas presentasi dan diskusi

Minggu 12

Materi persamaan Laplace dengan koordinat polar

Media papan tulis

Referensi Nagle, Saff and Snider, Fundamentals of Differential equations, sixth edition, 2004, Pearson Education, Addison wesley

Aktivitas kuliah dan diskusi
