



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS MIPA

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

RPP/MAA 313/02
 18 Februari 2011

1. Fakultas/Program Studi : MIPA/Pendidikan Matematika
2. Mata Kuliah & Kode : Persamaan Diferensial & MAA 313
3. SKS : Teori : 2 sks Praktek : 1 sks
4. Semester dan Waktu : 4 Waktu : 100 menit
5. Kompetensi Dasar : Menjelaskan Pengertian PD dan Penyelesaian PD
6. Indikator Ketercapaian :
 Mahasiswa mampu menjelaskan Pengertian PD dan Penyelesaian PD
7. Materi Pokok/Penggalan Materi : Pengertian PD dan Penyelesaian PD
8. Kegiatan Perkuliahan : 1

Komponen Langkah	Uraian Kegiatan	Estimasi Waktu	Metode	Media	Sumber Bahan/ Referensi
Pendahuluan	1. Berdoa 2. Apersepsi 3. Penyampaian tujuan Pembelajaran 4. Memberikan motivasi	10'	Ceramah Tanyajawab Diskusi Latihan	Papan tulis OHP	A: 19-25 B: 3-13
Kegiatan Inti	1. Menjelaskan pengertian PD 2. Menjelaskan pengertian PD biasa dan PD parsial 3. Memberikan contoh & soal 4. Mahasiswa mengerjakan soal latihan 5. Pembahasan penyelesaian soal	80'			
Penutup	Membuat kesimpulan Berdoa	5'			
Tindak Lanjut	Memberikan tugas kepada mahasiswa untuk menyelesaikan soal-soal latihan	5'			

9. Penilaian

Latihan individu dan tugas kelompok

10. Referensi

[A] Boyce, E.W. & Richard C. DiPrima. 2004. *Elementary Differential Equation and Boundary Value Problems, Eight Edition*. New York: John Wiley&Sons,Inc.

[B] Ross, S.L. 1984. *Differential Equations, Third Edition*. New York: John Wiley&Sons,Inc.



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS MIPA

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

RPP/MAA 313/02
 18 Februari 2011

1. Fakultas/Program Studi : MIPA/Pendidikan Matematika
2. Mata Kuliah & Kode : Persamaan Diferensial & MAA 313
3. SKS : Teori : 2 sks Praktek : 1 sks
4. Semester dan Waktu : 4 Waktu : 100 menit
5. Kompetensi Dasar : Mahasiswa mampu menjelaskan Pengertian PD dan Penyelesaian PD
6. Indikator Ketercapaian :
 - a. Mahasiswa mampu menjelaskan penyelesaian eksplisit dan implisit dari PD
 - b. Mahasiswa dapat menjelaskan order PD dan derajat PD
7. Materi Pokok/Penggalan Materi : Pengertian PD dan penyelesaian PD
8. Kegiatan Perkuliahan : 2

Komponen Langkah	Uraian Kegiatan	Estimasi Waktu	Metode	Media	Sumber Bahan/ Referensi
Pendahuluan	1. Berdoa 2. Apersepsi 3. Penyampaian tujuan Pembelajaran 4. Memberikan motivasi	10'	Ceramah Tanyajawab Diskusi Latihan	Papan tulis	A: 19-25 B: 3-13
Kegiatan Inti	1. Menjelaskan konsep penyelesaian eksplisit dan implisit dari PD 2. Menjelaskan order dan derajat PD 3. Memberikan contoh & soal 4. Mahasiswa mengerjakan soal latihan 5. Membahas penyelesaian soal	80'			
Penutup	Membuat kesimpulan Berdoa	5'			
Tindak Lanjut	Menyampaikan materi pertemuan berikutnya	5'			

9. Penilaian

Latihan soal dan presentasi hasil diskusi

10. Referensi

[A] Boyce, E.W. & Richard C. DiPrima. 2004. *Elementary Differential Equation and Boundary Value Problems, Eight Edition*. New York: John Wiley&Sons,Inc.



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS MIPA

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

RPP/MAA 313/02

18 Februari 2011

[B] Ross, S.L. 1984. *Differential Equations, Third Edition*. New York: John Wiley&Sons,Inc.

Mengetahui
Kajurdikmat FMIPA

Yogyakarta, Februari 2012
Dosen Pengampu

Dr. Sugiman, M.Si
NIP. 19650228 199101 1 001

Dwi Lestari, M.Sc.
NIP. 198505132010122006