

Fakultas : Teknik
Program Studi : Teknik Sipil
Semester : 5 (Lima)
Mata Kuliah : Perencanaan Perkerasan Jalan

Pertemuan ke-1 s/d ke-4 sudah selesai dengan *face to face*

**Pertemuan ke-5 s/d ke-9 dilaksanakan dengan *Blended Learning/Mandiri*,
adapun materinya sebagai berikut:**

Pertemuan ke-5:

Aspal sebagai bahan pembentuk perkerasan lentur

Pertemuan ke-6:

Parameter-parameter desain perkerasan lentur Metode Analisa Komponen Pt-T-01-2002-B

Pertemuan ke-7:

Tebal desain lapis perkerasan lentur Metode Analisa Komponen Pt-T-01-2002-B

Pertemuan ke-8:

Parameter Desain Metode Manual Desain Perkerasan Jalan No. 02/M/BM/2013

Pertemuan ke-9:

Tebal desain lapis perkerasan lentur Metode MDPP No. 2/M/BM/2013

Pertemuan ke-10 s/d ke-14 dilaksanakan dengan *face to face/Blended Learning*

Keterangan:

Khusus pertemuan ke-5 s/d ke-9 mahasiswa dipersilahkan untuk membuat resume dari materi pokok bahasan di atas

Fakultas : Teknik
Program Studi : Teknik Sipil
Semester : 5 (Lima)
Mata Kuliah : Rekayasa Pondasi II

Pertemuan ke-1 s/d ke-4 sudah selesai dengan *face to face*

**Pertemuan ke-5 s/d ke-9 dilaksanakan dengan *Blended Learning/Mandiri*,
adapun materinya sebagai berikut:**

Pertemuan ke-5:

Desain turap dengan angkur (Metode Fixed Earth Support)

Pertemuan ke-6:

Angkur pada turap (Definisi angkur dan jenis-jenisnya; Beban pada angkur)

Pertemuan ke-7:

Angkur pada turap (Desain blok angkur)

Pertemuan ke-8:

Pondasi tiang dan konsep desain pondasi tiang

Pertemuan ke-9:

Prinsip kerja dan desain pondasi tiang

Pertemuan ke-10 s/d ke-14 dilaksanakan dengan *face to face/Blended Learning*

Keterangan:

Khusus pertemuan ke-5 s/d ke-9 mahasiswa dipersilahkan untuk membuat resume dari materi pokok bahasan di atas

Fakultas : Teknik
Program Studi : Teknik Sipil
Semester : 5 (Lima)
Mata Kuliah : Irigasi dan Bangunan Air II

Pertemuan ke-1 s/d ke-4 sudah selesai dengan *face to face*

**Pertemuan ke-5 s/d ke-9 dilaksanakan dengan *Blended Learning/Mandiri*,
adapun materinya sebagai berikut:**

Pertemuan ke-5:

Skot balok; Pintu Sorong; Contoh kasus

Pertemuan ke-6:

Perencanaan bangunan bagi; Perencanaan bangunan sadap; Perencanaan bangunan
bagi/sadap

Pertemuan ke-7:

Bangunan pengukur debit dan pengatur tinggi muka air

Pertemuan ke-8:

Perencanaan Gorong-gorong.

Pertemuan ke-9:

Perencanaan Syphon

Pertemuan ke-10 s/d ke-14 dilaksanakan dengan *face to face/Blended Learning*

Keterangan:

Khusus pertemuan ke-5 s/d ke-9 mahasiswa dipersilahkan untuk membuat resume dari
materi pokok bahasan di atas

Fakultas : Teknik
Program Studi : Teknik Sipil
Semester : 5 (Lima)
Mata Kuliah : Alat Berat dan Metode Pelaksanaan Konstruksi

Pertemuan ke-1 s/d ke-4 sudah selesai dengan *face to face*

**Pertemuan ke-5 s/d ke-9 dilaksanakan dengan *Blended Learning/Mandiri*,
adapun materinya sebagai berikut:**

Pertemuan ke-5:

Fungsi, Metode Kerja dan Produksi Motor Grader, Fungsi dan Metode Kerja Vibro Roller (Rochmanhadi)

Pertemuan ke-6:

Produktifitas peralatan Khusus (Asphalt Mixing Plant) Stone Crusher, Batching Plant

Pertemuan ke-7:

Perhitungan produktifitas Pile Driver dan Crane

Pertemuan ke-8:

Perhitungan Produksi Group Alat dan Kombinasinya dalam Kegiatan Membangun

Pertemuan ke-9:

Struktur Biaya Peralatan Konstruksi

Pertemuan ke-10 s/d ke-14 dilaksanakan dengan *face to face/Blended Learning*

Keterangan:

Khusus pertemuan ke-5 s/d ke-9 mahasiswa dipersilahkan untuk membuat resume dari materi pokok bahasan di atas

Fakultas : Teknik
Program Studi : Teknik Sipil
Semester : 5 (Lima)
Mata Kuliah : Rekayasa Sungai dan Konservasi DAS

Pertemuan ke-1 s/d ke-4 sudah selesai dengan *face to face*

**Pertemuan ke-5 s/d ke-9 dilaksanakan dengan *Blended Learning/Mandiri*,
adapun materinya sebagai berikut:**

Pertemuan ke-5:

Persamaan-persamaan empiris angkutan sedimen akibat intervensi manusia di sungai

Pertemuan ke-6:

Jenis-jenis survey dan bagaimana melakukan survey di sungai serta pemetaannya

Pertemuan ke-7:

Jenis-jenis bangunan persungai utama yang lazim di Indonesia

Pertemuan ke-8:

Jenis-jenis bangunan persungai pelengkap yang lazim di Indonesia

Pertemuan ke-9:

Prinsip perencanaan bangunan persungai dan metode pelaksanaan pekerjaan

Pertemuan ke-10 s/d ke-14 dilaksanakan dengan *face to face/Blended Learning*

Keterangan:

Khusus pertemuan ke-5 s/d ke-9 mahasiswa dipersilahkan untuk membuat resume dari materi pokok bahasan di atas

Fakultas : Teknik
Program Studi : Teknik Sipil
Semester : 5 (Lima)
Mata Kuliah : Struktur Beton I

Pertemuan ke-1 s/d ke-4 sudah selesai dengan *face to face*

**Pertemuan ke-5 s/d ke-9 dilaksanakan dengan *Blended Learning/Mandiri*,
adapun materinya sebagai berikut:**

Pertemuan ke-5:

Analisis dan Desain Balok Beton Bertulang akibat Beban Lentur (Kriteria dan Persyaratan Desain Balok Beton Bertulang; Analisis dan Desain balok persegi bertulangan tunggal)

Pertemuan ke-6:

Analisis dan Desain Balok Beton Bertulang akibat Beban Lentur (Analisis dan Desain balok persegi bertulangan rangkap)

Pertemuan ke-7:

Analisis dan Desain Balok Beton Bertulang akibat Beban Lentur (Analisis dan Desain balok penampang "T")

Pertemuan ke-8:

Analisis dan Desain Balok Beton Bertulang, akibat Gaya Geser Lentur & Torsi (Analisis dan Desain Balok akibat Geser Lentur)

Pertemuan ke-9:

Analisis dan Desain Balok Beton Bertulang, akibat Gaya Geser Lentur & Torsi (Analisis dan Desain Balok akibat Geser Torsi)

Pertemuan ke-10 s/d ke-14 dilaksanakan dengan *face to face/Blended Learning*

Keterangan:

Khusus pertemuan ke-5 s/d ke-9 mahasiswa dipersilahkan untuk membuat resume dari materi pokok bahasan di atas

Fakultas : Teknik
Program Studi : Teknik Sipil
Semester : 5 (Lima)
Mata Kuliah : Struktur Baja

Pertemuan ke-1 s/d ke-4 sudah selesai dengan *face to face*

**Pertemuan ke-5 s/d ke-9 dilaksanakan dengan *Blended Learning/Mandiri*,
adapun materinya sebagai berikut:**

Pertemuan ke-5:

Desain Batang Tekan

Pertemuan ke-6:

Desain Batang Lentur (Penampang kompak dan tidak kompak; Desain balok lentur murni)

Pertemuan ke-7:

Desain Batang Lentur (Desain balok yang mengalami lentur dan aksial; Desain balok yang mengalami lentur dan torsi)

Pertemuan ke-8:

Desain/perhitungan sambungan struktur baja (Jenis alat sambung struktur baja)

Pertemuan ke-9:

Desain/perhitungan sambungan struktur baja (Sambungan menggunakan paku)

Pertemuan ke-10 s/d ke-14 dilaksanakan dengan *face to face/Blended Learning*

Keterangan:

Khusus pertemuan ke-5 s/d ke-9 mahasiswa dipersilahkan untuk membuat resume dari materi pokok bahasan di atas

Fakultas : Teknik
Program Studi : Teknik Sipil
Semester : 5 (Lima)
Mata Kuliah : Praktikum Jalan

Pertemuan ke-1 s/d ke-4 sudah selesai dengan *face to face*

**Pertemuan ke-5 s/d ke-9 dilaksanakan dengan *Blended Learning/Mandiri*,
adapun materinya sebagai berikut:**

Pertemuan ke-5:

Prosedur Pengujian Titik Lembek aspal dan ter

Pertemuan ke-6:

Prosedur Pengujian Titik Nyala dan Titik Bakar aspal

Pertemuan ke-7:

Prosedur Pengujian Daktilitas Aspal

Pertemuan ke-8:

Prosedur Pengujian Kehilangan Minyak dan Aspal dengan Alat TFOT

Pertemuan ke-9:

Prosedur Pengujian Viscositas aspal dengan alat Say bolt

Pertemuan ke-10 s/d ke-14 dilaksanakan dengan *face to face/Blended Learning*

Keterangan:

Khusus pertemuan ke-5 s/d ke-9 mahasiswa dipersilahkan untuk membuat resume dari materi pokok bahasan di atas