

Mata Kuliah : TEKNIK IRIGASI DAN DRAINASE Kode Mata kuliah : TEP 403 Waktu Pertemuan : 100 Menit Pertemuan Ke : 6 (enam)

A. Tujuan Instruksional

- 1 Umum Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa teknik pertanian akan dapat merancang saluran irigasi dan drainase pertanian
- 2 Khusus Mahasiswa Teknik Pertanian (TEP) semester 7 akan dapat untuk menghitung efisiensi irigasi.

B. Pokok Bahasan : Efisiensi irigasi

C. Sub pokok Bahasa 1. Konsep dan perhitungan efisiensi saluran air irigasi.

- 1 Konsep dan perhitungan efisiensi pemakaian air irigasi.
- 2 Konsep dan perhitungan efisiensi penggunaan air irigasi.
- 3 Konsep dan perhitungan efisiensi penyimpanan air irigasi.
- 4 Konsep dan perhitungan efisiensi distribusi air irigasi.

D. Kegiatan belajar, media dan alat pengajaran

Tahap	Kegiatan Pengajar	Kegiatan Mahasiswa	Media dan Alat Pengajaran
Pendahuluan	1. Menjelaskan pokok-pokok bahasan yang akan disampaikan pada perkuliahan 2. Menjelaskan manfaat pembelajaran 3. Menjelaskan kompetensi-kompetensi dalam TIU dan TIK pertemuan ke-6	Memperhatikan Memperhatikan Memperhatikan	---
Penyajian	4. Menjelaskan konsep efisiensi saluran air irigasi 5. Menjelaskan konsep efisiensi pemakaian air 6. Menjelaskan konsep efisiensi penggunaan air 7. Menjelaskan konsep efisiensi penyimpanan 8. Menjelaskan konsep efisiensi distribusi air	Memperhatikan Memperhatikan Memperhatikan Memperhatikan	LCD Proyektor, Whiteboard
Penutupan	9. Mengundang pertanyaan dari mahasiswa mengenai materi yang dianggap kurang jelas atau kurang dimengerti	Memberi komentar	

	10. Memberikan judul materi yang akan disampaikan pada pertemuan ke-7	Memperhatikan	
--	---	---------------	--

E. Evaluasi: Instrumen yang digunakan adalah essay pada ujian mid semester

Referensi:

1. Hansen, V.E., O.W. Israelsen and G.E Stringham. 1986. Dasar-dasar dan Praktek Irigasi. Terjemahan Endang P.T. Erlangga. Jakarta.