

Mata Kuliah : TEKNIK IRIGASI DAN DRAINASE Kode Mata kuliah : TEP 403 Waktu Pertemuan : 100 Menit Pertemuan Ke : 2 (dua)

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 menjelaskan konsep Soil Plant Atmosfer Continuum (SPAC) dan metode pengambilan dan pemberian air untuk irigasi

B. Pokok Bahasan : Konsep SPAC I

C. Sub pokok Bahasaan 1. Pengertian dari konsep SPAC

- 1 Faktor-faktor yang harus diperhatikan dalam konsep SPAC untuk perancangan irigasi pertanian
- 2 Metode Pengambilan air untuk irigasi pertanian
- 3 Metode Pemberian air untuk irigasi pertanian

D. Kegiatan belajar, media dan alat pengajaran Memperhatikan

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-2	Memperhatikan Memperhatikan Memperhatikan	---
Penyajian	4. Menjelaskan konsep SPAC. 5. Menjelaskan faktor-faktor yang harus diperhatikan dalam konsep SPAC untuk perancangan irigasi pertanian 6. Menjelaskan metode pengambilan air untuk irigasi pertanian 7. Menjelaskan metode pemberian air untuk irigasi pertanian	Memperhatikan Memperhatikan	LCD Proyektor, Whiteboard
Penutupan	8. Mengundang pertanyaan dari mahasiswa mengenai materi yang dianggap kurang jelas atau kurang dimengerti	Memberi komentar	

9. Memberikan judul materi yang akan disampaikan pada pertemuan ke-3

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.
- 2 Kertasapoetra, A.G.,MM Sutedjo dan E Pollein.,1994. Teknologi Pengairan Pertanian (Irigasi). Bumi Aksara.Jakarta.