

Mata Kuliah : TEKNIK IRIGASI DAN DRAINASE Kode Mata kuliah : TEP 403 Waktu Pertemuan : 100 Menit Pertemuan Ke : 3 (tiga)

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 menjelaskan konsep hubungan tanah dan air.

B. Pokok Bahasan :Konsep Hubungan Tanah dan Air

- C. Sub pokok Bahasaan Pengaruh sifat fisik tanah seperti tekstur tanah, struktur tanah, kerapatan partikel, kerapatan massa, porositas, infiltrasi, dan permeabilitas terhadap air.

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-3	Memperhatikan Memperhatikan Memperhatikan	---
Penyajian	4. Pengaruh sifat fisik tanah seperti tekstur tanah, struktur tanah, kerapatan partikel, kerapatan massa, ruang pori, infiltrasi, dan permeabilitas terhadap air.	Memperhatikan	LCD Proyektor, Whiteboard
Penutupan	5. Mengundang pertanyaan dari mahasiswa mengenai materi yang dianggap kurang jelas atau kurang dimengerti 6. Memberikan judul materi yang akan disampaikan pada pertemuan ke-3	Memberi komentar 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.