

Mata Kuliah : TEKNIK IRIGASI DAN DRAINASE Kode Mata kuliah : TEP 403 Waktu Pertemuan : 100 Menit Pertemuan Ke : 11 (sebelas)

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 modulus drainase lahan pertanian.

B. Pokok Bahasan : Modulus drainase

C. Sub pokok Bahasaan 1. Definisi modulus drainase

- 1 Pengaruh kelebihan air terhadap produksi tanaman padi
- 2 Metode perhitungan modulus drainase lahan pertanian

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-11	Memperhatikan Memperhatikan Memperhatikan	---
Penyajian	4. Menjelaskan Definisi modulus drainase 5. Menjelaskan pengaruh kelebihan air terhadap produksi tanaman padi 6. Menjelaskan Metode perhitungan modulus drainase lahan pertanian Tujuan drainase pertanian	Memperhatikan Memperhatikan Memperhatikan	LCD Proyektor, Whiteboard
Penutupan	7. Mengundang pertanyaan dari mahasiswa mengenai materi yang dianggap kurang jelas atau kurang dimengerti 8. Memberikan judul materi yang akan disampaikan pada pertemuan ke-12	Memberi komentar Memperhatikan	

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

Referensi:

1 Kalsim,.D.K. 2002. Rancangan Irigasi Gravitasi, Drainase dan Infrastruktur. Bagian Teknik Tanah dan Air. Departemen Teknik Pertanian. IPB Bogor.

Kalsim,.D.K. 2002. Teknik Drainase Permukaan (penentuan debit rancangan dan debit puncak). Laboratorium Teknik Tanah dan Air. Departemen Teknik Pertanian. IPB Bogor.