

Mata Kuliah : TEKNIK IRIGASI DAN DRAINASE Kode Mata kuliah : TEP 403 Waktu Pertemuan : 100 Menit Pertemuan Ke : 8 (delapan)

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 merancang irigasi curah

B. Pokok Bahasan : Rancangan Irigasi curah II

C. Sub pokok Bahasaan 1. Prosedur desain irigasi curah.

- 1 Parameter desain irigasi curah
- 2 Contoh rancangan irigasi curah.

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-8 | Memperhatikan<br>Memperhatikan<br>Memperhatikan | ---                             |
| Penyajian   | 4. Menjelaskan Prosedur desain irigasi curah. 5. Menjelaskan Parameter desain irigasi curah. 6. Menjelaskan Contoh rancangan irigasi curah.   | Memperhatikan<br>Memperhatikan<br>Memperhatikan | LCD<br>Proyektor,<br>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-10     | Memberi komentar<br>Memperhatikan               |                                 |

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

Referensi:

- 1 Prastowo. 2003. Materi Pelatihan Aplikasi Teknologi Irigasi Spinkler dan Drip. CERATA-LP IPB. Bogor
- 2 Prastowo dan Liyantono., 2002. Prosedur Desain Irigasi tetes. Bagian Teknik Pertanian. IPB Bogor.