

KONTRAK PERKULIAHAN

Mata Kuliah	: Rancangan Percobaan
Kode MK	: AGR- 526
Bobot	: 3 (2-1) SKS
Program Studi	: Magister Ilmu Pertanian
Semester	: Ganjil
Ruang	: Enau Pascasarjana
Waktu	: Sabtu 13.00-14.40
Dosen	: Prof. Dr. Aslim Rasyad, MSc Dr. Herman, MSc Dr. Ir. T. Nurhidayah, MSc

Deskripsi mata kuliah:

Mata kuliah ini membahas dan mendiskusikan aplikasi program pemuliaan tanaman konvensional dan pemuliaan modern baik yang dilaksanakan pada tanaman semusim atau pun tanaman tahunan. Diskusi diutamakan terhadap bentuk-bentuk penelitian dalam pemuliaan tanaman untuk menduga keragaman dan parameter lainnya yang diperlukan untuk menunjang program pemuliaan tanaman.

Kompetensi :

Pada akhir perkuliahan mahasiswa memahami dan mampu menerapkan program pemuliaan tanaman untuk pengembangan kultivar baru pada berbagai jenis tanaman setahun dan tanaman tahunan.

Bentuk Kegiatan Perkuliahan

- Perkuliahan terdiri dari kegiatan dalam kelas berupa ceramah diskusi selama 2 jam per minggu (2 SKS) untuk 14 kali pertemuan.
- Diskusi makalah bidang genetika dan pemuliaan tanaman di kelas dan praktikum penggunaan perangkat lunak komputer (dalam hal ini program SAS dan atau SPSS) untuk pengolahan data penelitian bidang pemuliaan tanaman.
- Dilakukan beberapa kali popquizes, ujian mid term dan final masing-masing 2 jam per semester.

Tata tertib mata kuliah

- Mahasiswa diharuskan masuk kelas tepat waktu namun diberikan rentang paling lambat jam 15 menit, lewat dari waktu tersebut tidak dibenarkan masuk kelas.
- Mahasiswa wajib mengikuti minimal 12 kali kuliah kegiatan terjadwal.
- Mahasiswa wajib melaksanakan semua tugas yang diberikan dosen

Penilaian :

Ujian Mid Semester	30 %
Ujian Akhir Semester	30 %
Tugas diskusi dan makalah	25 %
Diskusi kelas	15 %

Konversi Nilai mengacu kepada
pedoman akademis pascasarjana
Universitas Riau

Bahan Acuan Belajar

- M. Syukur *et al.* 2013. Pemuliaan Tanaman aplikasi.
- W. Mangoendidjaja. 2003. Pengantar Pemuliaan Tanaman
- Briggs & Knowles 1974. Introduction to Plant Breeding