



Satuan Acara Pengajaran

SCBI602105 - Genetika Mikroorganisme

Pengajar

Prof. Dr. Drs. Wibowo Mangunwardoyo M.Sc.

Minggu 1

Materi Pengantar, DNA dan Organisasi Genom

Media LCD dan Lap top

Referensi

Aktivitas Diskusi dari modul yang disampaikan

Minggu 2

Materi Transformasi, transduksi dan konyugasi

Media LCD dan Lap Top

Referensi

Aktivitas Diskusi dari modul yang disampaikan

Minggu 3

Materi Plasmid dan Phage

Media LCD dan Laptop

Referensi

Aktivitas Diskusi materi yang disampaikan

Minggu 4

Materi Transposon dan Cosmid

Media LCD dan Laptop

Referensi

Aktivitas Diskusi modul yang disampaikan

Minggu 5

Materi Kloning,, enzyme restriksi, Seleksi kloning

Media LCD dan Lap Top

Referensi

Aktivitas Diskusi modul yang disiapkan

Minggu 6

Materi Pengklonaan Gram Negatif

Media LCD dan Laptop

Referensi

Aktivitas Diskusi materi ajar

Minggu 7

Materi Presentasi Mahasiwa dalam kelompok membahas jurnal kloning Gram negatif bakteri

Media LCD, ppt dan journal

Referensi

Aktivitas presentasi mhs dan diskusi

Minggu 8

Materi Presentasi mahasiswa kloning Gram negatif bakteri

Media LDC, paper, Lap top

Referensi

Aktivitas Diskusi dan presentasi mahasiswa dari journal terpilih

Minggu 9

Materi UJIAN TENGAH SEMESTER

Media Soal dan Kertas Ujian

Referensi

Aktivitas Mhs mengerjakan soal tipe C4 dan C5

Minggu 10

Materi Ekspresi dan Pengujian hasil kloning

Media LCD dan Lap top

Referensi

Aktivitas Diskusi modul yang telah disampaikan

Minggu 11

Materi Folding dan Unfolding Protein

Media LCD dan Lap top

Referensi

Aktivitas Diskusi modul yang sudah disampaikan

Minggu 12

Materi Pengklonaan Gram Positif

Media LCD dan Lap top

Referensi

Aktivitas Diskusi materi ajar yang disampaikan

Minggu 13

Materi Bacterial Artificial Chromosom dan Yeast Artificial Chromosom

Media LCD dan Lap top

Referensi

Aktivitas Diskusi materi ajar yang disampaikan

Minggu 14

Materi Presentasi mahasiswa kloning Gram positif, Folding dan Unfolding

Media LCD dan lap top

Referensi JOurnal pilihan mahasiswa sepengetahun Dosen pengampu mata kuliah

Aktivitas Mahasiswa menyampaikan materi dari Journal yang dipilih untuk presentasi dan diskusi

Minggu 15

Materi Presentasi Mahasiswa tentang kloning Gram negatif, folding dan unfolding

Media Journal pilihan mahasiswa

Referensi

Aktivitas Presentasi diskusi journal yang diplilih

Minggu 16

Materi UJIAN AKHIR SEMESTER

Media Soal tipe C4 dan C5, kertas ujian

Referensi

Aktivitas Mahasiswa mengerjakan soal dengan tertib dan lancar
