

Fakultas : FMIPA
Program Studi : BIOLOGI
Semester : 1
Matakuliah : BIOLOGI UMUM

Pertemuan ke-1 s/d ke-4 sudah selesai dengan face to face sesuai RPS

Pertemuan ke-5 s/d ke-9 dilaksanakan dengan Blended Learning/Mandiri, adapun materi sebagai berikut:

Pertemuan ke-5 : Metode Ilmiah

Menjelaskan prinsip Metode Ilmiah, dan Karya Ilmiah

Pertemuan ke-6: Sel Sebagai Dasar Kehidupan

Menjelaskan teori dasar sel, Struktur halus penyusun sel, dan siklus sel

Pertemuan ke-7: Metabolisme

Menjelaskan prinsip dasar Hukum Termodinamika, Anabolisme dan Katabolisme, Fotosintesis, Respirasi

Pertemuan ke-8: Aliran Energi di Alam

Menjelaskan tentang Jaring-jaring makanan, Aliran energy, Hubungan produsen, konsumen, predator

Pertemuan ke-9: Struktur dan Fungsi Tumbuhan

Menjelaskan Sistem organ pada tumbuhan dan Fungsi organ pada tumbuhan

Pertemuan ke-10 s/d ke-14 akan dilaksanakan dengan face to face/blended learning

Keterangan:

Khusus pertemuan ke-5 s/d ke-9 mahasiswa dipersilahkan untuk mersume dan mengerjakan tugas-tugas secara mandiri

Fakultas : FMIPA
Program Studi : BIOLOGI
Semester : 3/5/7 (Pilihan)
Matakuliah : FITOHORMON

Pertemuan ke-1 s/d ke-4 sudah selesai dengan face to face sesuai RPS

Pertemuan ke-5 s/d ke-9 dilaksanakan dengan Blended Learning/Mandiri, adapun materi sebagai berikut:

Pertemuan ke-5 : Hormon Non Conventional

Menjelaskan jenis jenis hormone non konvensional (JA, SA dll)

Pertemuan ke-6: Interaksi Hormon Tradisional dan Hormon Non Conventional

Menjelaskan Interaksi dan kompetisi antar hormone pada fase pertumbuhan vegetatif

Pertemuan ke-7: Hormon pada fase Generatif

Menjelaskan Interaksi dan kompetisi antar hormone pada fase pertumbuhan Generatif

Pertemuan ke-8: Hormon pada kondisi cekaman abiotik

Menjelaskan Interaksi dan kompetisi antar hormone pada fase kondisi Stress abiotik

Pertemuan ke-9: Hormon pada kondisi cekaman biotik

Menjelaskan Interaksi dan kompetisi antar hormone pada fase kondisi Stress biotik

Pertemuan ke-10 s/d ke-14 akan dilaksanakan dengan face to face/blended learning

Keterangan:

Khusus pertemuan ke-5 s/d ke-9 mahasiswa dipersilahkan untuk mersume dan mengerjakan tugas-tugas secara mandiri

Fakultas : FMIPA
Program Studi : BIOLOGI
Semester : 5
Matakuliah : REKAYASA GENETIKA

Pertemuan ke-1 s/d ke-4 sudah selesai dengan face to face sesuai RPS

Pertemuan ke-5 s/d ke-9 dilaksanakan dengan Blended Learning/Mandiri, adapun materi sebagai berikut:

Pertemuan ke-5 : Mengenal Peta Gen dan titik enzim restriksi

Menjelaskan cara pembuatan dan mengenali informasi tentang enzim restriksi, serta teknik penyusunan primer

Pertemuan ke-6: Mengenal Vector

Menjelaskan jenis vector, peta vector dan rekayasa vector

Pertemuan ke-7: Konstrakting Plasmid

Menjelaskan prinsip dan langkah-langkah penyusunan Plasmid

Pertemuan ke-8: Transformasi Sel Bakteri dan Tumbuhan

Menjelaskan Prinsip dan Metode Transformasi pada Sel Bakteri dan Sel tumbuhan

Pertemuan ke-9: Transformasi Sel Hewan

Menjelaskan Prinsip dan Metode Transformasi pada Sel Hewan

Pertemuan ke-10 s/d ke-14 akan dilaksanakan dengan face to face/blended learning

Keterangan:

Khusus pertemuan ke-5 s/d ke-9 mahasiswa dipersilahkan untuk mersume dan mengerjakan tugas-tugas secara mandiri