



Satuan Acara Pengajaran

BIO30262 - Fisiologi Tumbuhan

Pengajar

Dr. Susiani Purbaningsih D.E.A.

Dra. Lestari Rahayu M.Sc

Minggu 1

Materi Pendahuluan: Review beberapa pokok bahasan Biologi sel(Kompartmensasi sel;transfer ion dan sistem transpot elektron

Media Hand out dan Power point

Referensi Hopkins,W.G. 1999.Introduction to plant physiology.2nd edt. John Wiley & Sons.Singapore
Mohr,H & P.Schopfer.1995.Plant physiology. Spriner Verlag. Berlin.

Aktivitas Tatap muka dan diskusi

Minggu 2

Materi Metabolisme karbohidrat

Media Power point dan OHP

Referensi Mohr,H. & P.Schopfer.1995.Plant physiology. Springer Verlag. Berlin.

Aktivitas Tatap muka ;diskusi dan kuis

Minggu 3

Materi Fotosintesis

Media Power point dan OHP

Referensi Lawlor,D.2001.Photosynthesis.3th Edt.BIOS Scien. Edt.Oxford.

Mohr,H.&P.Schopfer.1995.Plant physiology. Springer - Verlag.Berlin.

Aktivitas Tatap muka dan diskusi

Minggu 4

Materi Respirasi aerob

Media Power point dan OHP

Referensi Hopkins,W.G.1999.Introduction of plant physiology. John Wiley & Sons.Singapore.

Mohr,H. & P.Schopfer.1995.Plant physiology. Springer-Verlag.Berlin.

Aktivitas Tatap muka dan diskusi

Minggu 5

Materi Review metabolisme karbohidrat dan metabolisme Nitrogen

Media Textbook dan Power point

Referensi Mohr,H. & P.Schopfer.1995.Plant physiology. Springer-Verlag.Berlin

Srivastava,H.S. & R.P. Singh.Nitrogen nutrition and plant growth

Aktivitas Membaca text book; diskusi antar mahasiswa dan presentasi kelompok

Minggu 6

Materi Nitrat reduktasi

Media Textbook dan Power point

Referensi Mohr,H. & P.Schopfer.1995.Plant physiology.John Wiley & Sons.Singapore.

Srivastava,H.S. & R.P.Singh.1999. Nitrogen nutrition and plant growth.3th Edt.Sci.Publish.New Hampshire.

Aktivitas Membaca; diskusi antar mahasiswa dan presentasi kelompok

Minggu 7

Materi Nitrit reduktase

Media Textbook; Power point

Referensi Mohr, H. & P.Schopfer.1995.Plant physiology.John Wiley and Sons.
Springer-Verlag,Berlin

Srivastava,H.S. & R.P.Singh.Nitrogen nutrition and plant
growth.Sci.Publish.
New Hampshire.

Aktivitas Membaca; diskusi antar mahasiswa dan presentasi

Minggu 8

Materi UTS

Media kertas ujian

Referensi -

Aktivitas Ujian tertulis dan tutup buku

Minggu 9

Materi Penambatan N₂ udara

Media Text book dan Power point

Referensi Mohr,H. & P.Schopfer.1995.Plant physiology.Springer-Verlag.Berlin

Srivastava,H.S. R.P. Singh.1999.Nitrogen nutrition and plant growth.
Sci.Publ.New Hampshire.

Aktivitas Membaca; diskusi dan presentasi

Minggu 10

Materi Peranan unsur hara

Media Textbook dan Power point

Referensi Marchner,H.1995. Mineral nutrition of higher plants. 2nd. Acd.Press.London.
Mohr,H. & P.Schopfer.1995.Plant physiology.Springer-Verlag Berlin.

Aktivitas Membaca; diskusi dan presentasi

Minggu 11

Materi Pertumbuhan dan perkembangan

Media Textbook dan power point

Referensi Mohr,H. & P.Schopfer.1995.Plant physiology.Springer-Verlag.Berlin.
Lea,P. & R.C. leegwood.1993. Plant biochemistry and molecular biology. 2
nd. London.

Aktivitas Membaca; diskusi dan presentasi

Minggu 12

Materi Biosintentesis fitohormon

Media Textbook dan power point

Referensi Mohr,H. & P.Schopfer. 1995.Plant physiology. Springer-Verlag.Berlin
Salisbury,F.B. & C.W.Roos.1992.Plant physiology. Wadsworth Publsh.
Belmont.

Aktivitas Membaca; diskusi dan presentasi

Minggu 13

Materi UAS

Media Kertas ujian

Referensi -

Aktivitas Ujian tertulis; tutup buku
