



**BERITA ACARA PERKULIAHAN
NUTRISI TANAMAN**

**SEMESTER 4
KELAS C
TAHUN AKADEMIK GENAP 2020/2021**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA
2021**

| Pertemuan | Waktu | Berita Acara Perkuliahan |
|------------------|--|---|
| I | Sabtu, 1 Mei 2021 09.50-11.30 | Kontrak Perkuliahan Pendahuluan Unsur Hara dan Ketersediaannya Peran dan Manfaat Unsur Hara Manfaat dan Gejala Kahat Hara Ketersediaan Unsur Hara Tanaman |
| II | Sabtu, 8 Mei 2021 09.50-11.30 | Pertumbuhan Tanaman Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan Faktor Internal Faktor Eksternal |
| III | Sabtu, 29 Mei 2021 09.50-11.30 | Pertumbuhan Tanaman (Lanjutan) Komposisi Udara dalam Tanah Suplai Unsur Hara Masalah Dalam Teknologi Pengolahan Pasca Panen Komoditas Pertanian Sebagai Bahan Biologis |
| IV | Sabtu, 5 Juni 2021 09.50-11.30 | Tanah Sebagai Media Hara Tanam Media Tanam dan Reaksi Tanah. Keuntungan dan Kerugian Konservasi Tanah Faktor Biotik dan Abiotik Tanah sebagai Sumber dan Sentra Hara |
| V | Sabtu, 12 Mei 2021 09.50-11.30 | Hubungan Tanaman dan Air Fungsi Fisiologis dan Ekologis Tanaman Efisiensi Penggunaan Air Difusi, Imbibisi, Osmotik, Turgor Bentuk dan Jenis Ketersediaan Air Tanah |
| VI | Sabtu, 19 Juni 2021 09.50-11.30 | Penyerapan Unsur Hara dan Pergerakannya Keberadaan Unsur Hara dalam Tanaman Gerakan Unsur Hara dari Larutan Tanah Ke Permukaan Akar Absorpsi Hara dan Pergerakannya |
| VII | Minggu, 20 Juni 2021 10.00-12.00 | UTS |
| VIII | Sabtu, 26 Juni 2021 09.50-11.30 | Angkutan Hara dari Akar ke Daun Xylem dan phloem Perbedaan Xylem dan Phloem Aktifitas Hara dalam Xylem dan Phloem |
| IX | Sabtu, 3 Juli 2021 09.50-11.30 | Pergerakan (Transport) Unsur Hara Transport Unsur Hara secara Pasif dan Aktif Mekanisme Transportasi melalui Xylem, Phloem dan Jaringan Lain Reaksi yang Mempengaruhi Ketersediaan UH bagi Tanaman |
| X | Sabtu, 10 Juli 2021 09.50-11.30 | Penyerapan Hara Dari Daun dan Translokasinya Kutikula, Ectodesmata, dan Stomata Pelepasan Hara melalui Stomata |

| | | |
|------|--|---|
| | | Faktor yang Mempengaruhi Pelepasan Hara Pemberian Hara dan Metode Pencucian Hara melalui Daun |
| XI | Sabtu, 17 Juli 2021 09.50-11.301 | Produksi Tanaman dan Hubungannya dengan Sumber (<i>Source</i>) dan Wadah (<i>Sink</i>) Faktor Pembatas Indeks Panen Source (Sumber) dan Sink (Penyimpanan) dan Hubungannya Fiksasi dan penambatan N |
| XII | Sabtu, 24 Juli 2021 09.50-11.30 | Evaluasi Kesuburan Tanah Diagnosis Gejala Kahat Hara Pengamatan Visual Kahat Hara Analisis Tanaman Uji Biologi dan Uji Tanah |
| XIII | Sabtu, 1 Agus 2021 09.50-11.301 | Pencemaran Lingkungan melalui Pupuk Leaching Erosi dan Run off Emisi gas |
| XIV | Minggu, 8 Agus 2021 10.00-12.00 | UAS |



**BERITA ACARA PRAKTIKUM
NUTRISI TANAMAN**

**SEMESTER 4
KELAS C
TAHUN AKADEMIK GENAP 2020/2021**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA
2021**

| Pertemuan | Waktu | Berita Acara Praktikum |
|------------------|---------------------------------------|---|
| I | Sabtu, 1 Mei 2021 08.00-09.40 | Kontrak Praktikum 1. Optimalisasi Zat Pengatur Tumbuh Pada Setek Tanaman |
| II | Sabtu, 8 Mei 2021 08.00 -09.40 | 2. Pupuk Kandang Bahan Pengaya Kesuburan Tanah |
| III | Sabtu, 29 Mei 2021 08.00 -09.40 | Pemeliharaan |
| IV | Sabtu, 5 Juni 2021 08.00 -09.40 | Pemeliharaan dan Pengamatan |
| V | Sabtu, 12 Mei 2021 08.00-09.40 | Pemeliharaan dan Pengamatan |
| VI | Sabtu, 19 Juni 2021 08.00-09.40 | Pemeliharaan dan Pengamatan |
| VII | Sabtu, 26 Juni 2021 08.00-09.40 | Pemeliharaan dan Pengamatan Pemanenan untuk Topik 2. |