



AGENDA PERKULIAHAN (SILABUS)
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS PRODI TADRIS ILMU PENGETAHUAN ALAM
Semester Ganjil Tahun Akademik 2021/2022

Nama Dosen : Nurlia Latipah, M.Pd.Si

NIP : 198308122018012001

Mata Kuliah : IPA Terapan

Kelas : C

SKS : 3

Pert.	Tanggal	Waktu	Materi	Metode	Buku / Bab	Paraf
1	01 Januari 1970	10.01-12.30	Pembahasan tentang • Mahasiswa mampu membuat pembuatan tape dari ubi kayu • Mahasiswa mampu menganalisis permasalahan-permasalahan dalam pembuatan tape ubi kayu	diskusi, praktek		
2	01 Januari 1970	10.01-12.30	Pembahasan tentang • Mahasiswa mampu membuat pembuatan tape dari beras ketan • Mahasiswa mampu menganalisis permasalahan-permasalahan dalam pembuatan tape dari beras ketan	• Daring • Observasi, • Presentasi • diskusi,		
3	01 Januari 1970	10.01-12.30	Pembahasan tentang • Mahasiswa mampu menjelaskan manfaat biopori • Mahasiswa mampu membuat biopori sederhana di wilayah kampus	• Daring • Observasi, • Presentasi • diskusi,		
4	08 September 2021	10.01-12.30	Pembahasan tentang Pendahuluan atau kontrak perkuliahan dan penyampaian materi-materi yang akan dipelajari	ceramah		
5	15 September 2021	10.01-12.30	Pembahasan tentang • Mahasiswa mampu mengidentifikasi produk-produk yang dihasilkan dari penerapan IPA • Mahasiswa mampu menunjukkan teori ipa yang tang terdapat pada sebuah produk atau teknologi hasil penerapan IPA	cerama		
6	13 Oktober 2021	10.01-12.30	Pembahasan tentang • Mahasiswa mampu menjelaskan manfaat pupuk organik • Mahasiswa mampu membuat pupuk organic dengan memanfaatkan lubang biopori sederhana di wilayah kampus	• Daring • Observasi, • Presentasi • diskusi,		
7	20 Oktober 2021	10.01-12.30	Pembahasan tentang • Mahasiswa mampu membuat pembuatan tempe • Mahasiswa mampu menganalisis permasalahan-permasalahan dalam pembuatan tempe	• Daring • Observasi, • Presentasi • diskusi,		
8	27 Oktober 2021	10.01-12.30	8 : UTS	Mengerjakan soal UTS		

Pert.	Tanggal	Waktu	Materi	Metode	Buku / Bab	Paraf
9	03 November 2021	10.01-12.30	Pembahasan tentang • Mahasiswa mampu membuat VCO dengan berbagai cara • Mahasiswa mampu menganalisis permasalahan-permasalahan dalam pembuatan VCO • Mahasiswa mampu menjelaskan manfaat VCO	Presentasi diskusi, ceramah, daring		
10	10 November 2021	10.01-12.30	Pembahasan tentang Mahasiswa mampu membuat alat penjernihan air	Daring Observasi, Presentasi diskusi, ceramah,		
11	17 November 2021	10.01-12.30	Pembahasan tentang • mahasiswa mampu mempraktekkan praktek cara pemanfaatan sumber bahan pengawet pada makanan	• Daring • Observasi, • Presentasi diskusi, •		
12	24 November 2021	10.01-12.30	Pembahasan tentang • Mahasiswa mampu menjelaskan manfaat Zat aditif pada makanan	• Daring • Observasi, • Presentasi diskusi, •		
13	01 Desember 2021	10.01-12.30	Pembahasan tentang Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian bioenergi Dan macam-macam bioenergi di Indonesia	diskusi		
14	08 Desember 2021	10.01-12.30	Pembahasan tentang • Mahasiswa mampu mempraktekkan Proses pembuatan nata de coco	• Daring • Observasi, • Presentasi diskusi, •		
15	15 Desember 2021	10.01-12.30	Pembahasan tentang • Mahasiswa mampu mempraktekkan Proses pembuatan kebun hidroponik sederhana	• Daring praktek • ,		
16	22 Desember 2021	10.01-12.30	16 : UAS	Mengerjakan soal UAS		

DITETAPKAN DI : BENGKULU
PADA TANGGAL : 08 September 2021
DOSEN

Mengetahui,,

Abdul Aziz Mustamin. M. Pd.I
NIDN : 2029048502

Nurlia Latipah, M.Pd.Si
NIDN : 201208198302