



AGENDA PERKULIAHAN (SILABUS)
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS PRODI TADRIS ILMU PENGETAHUAN ALAM
Semester Ganjil Tahun Akademik 2019/2020

Nama Dosen : Qomariah Hasanah, M.Si.
 NIP : 199103232019032018
 Mata Kuliah : Biomolekul dan Metabolisme
 Kelas : A
 SKS : 3

Pert.	Tanggal	Waktu	Materi	Metode	Buku / Bab	Paraf
1	09 September 2019	07.30-10.10	RPS Metabolisme Biomolekul	Belajar mengajar dan tanya jawab		
2	16 September 2019	07.30-09.10	Menjelaskan tentang glikolisis, glikogenesis dan glikogenolisis	Belajar mengajar dan tanya jawab		
3	23 September 2019	07.30-09.10	Pengertian Metabolisme Biomolekul (Katabolisme dan Anabolisme)	Belajar mengajar dan tanya jawab		
4	30 September 2019	07.30-10.10	Mekanisme jalur simpan fosfo glukonat dan mekanisme piruvat menjadi Asetil KoA.	Belajar mengajar dan tanya jawab		
5	07 Oktober 2019	07.30-09.10	Mekanisme reaksi oksidasi sempurna glukosa dan pengaturan metabolisme glikogen dalam otot herediter.	Belajar mengajar dan tanya jawab		
6	14 Oktober 2019	07.30-10.10	Mekanisme pembentukan Badan Keton dan mekanisme pembawa elektron	Belajar mengajar dan tanya jawab		
7	21 Oktober 2019	07.30-10.10	Mekanisme reaksi gelap terang pada tumbuhan dan mekanisme Calvin-Banson	Belajar mengajar dan tanya jawab		
8	28 Oktober 2019	07.30-09.10	Pertemuan ke 8 : UTS	Mengerjakan soal UTS		

Pert.	Tanggal	Waktu	Materi	Metode	Buku / Bab	Paraf
9	04 November 2019	07.30-10.10	Metabolisme Lipid	Belajar mengajar dan tanya jawab		
10	11 November 2019	07.30-10.10	mekanisme biosintesis pospolipid dan metabolisme kolesterol.	Belajar mengajar dan tanya jawab		
11	18 November 2019	07.30-10.10	Metabolisme Protein	Belajar mengajar dan tanya jawab		
12	25 November 2019	07.30-10.10	DNA dan Strukturnya	Belajar mengajar dan tanya jawab		
13	02 Desember 2019	07.30-10.10	Hormon	Belajar mengajar dan tanya jawab		
14	09 Desember 2019	07.30-09.10	Praktikum	Belajar mengajar dan tanya jawab		
15	16 Desember 2019	07.30-09.10	Praktikum II	Belajar mengajar dan tanya jawab		
16	23 Desember 2019	07.30-09.10	Pertemuan ke 16 : UAS	Mengerjakan soal UAS		

DITETAPKAN DI : BENGKULU

PADA TANGGAL :

Mengetahui,,

DOSEN

Abdul Aziz M. M. Pd.I

Nip. 198504292015031007

Qomariah Hasanah, M.Si.

NIP: 199103232019032018