



AGENDA PERKULIAHAN (SILABUS)
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS PRODI TADRIS ILMU PENGETAHUAN ALAM
Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023

Nama Dosen : Meirita Sari, M.Pd.Si.
 NIDN : 0224059101
 Mata Kuliah : Metabolisme Senyawa Metabolit Sekunder
 Kelas : B
 SKS : 2

Pert.	Tanggal	Waktu	Materi	Metode	Buku / Bab	Paraf
1	13 Maret 2023	09.11-10.52	Kontrak Perkuliahan	1. Diskusi 2. Tanya Jawab 3. Ceramah	• Pengenalan dan ruang lingkup Senyawa metabolit sekunder 1. Dewick, P.M., Medicinal	
2	20 Maret 2023	09.11-10.52	Mahasiswa mampu membedakan metabolit primer dengan metabolit sekunder	1. Diskusi 2. Tanya Jawab 3. Ceramah	4. Metabolit primer : Karbohidrat; Glikosida 1. Dewick, P.M., Medicinal Natural Products; a biosynthetic	
3	27 Maret 2023	09.11-10.52	Mahasiswa mampu menjelaskan etnobotani, etnofarmakologi serta obat herbal Indonesia.	1. Diskusi 2. Tanya Jawab 3. Ceramah	• Etnobotani • Etnofarmakologi • Obat herbal Indonesia 1. Dewick,	
4	03 April 2023	09.11-10.52	Mahasiswa mampu menjelaskan penapisan fitokimia dan fitofarmakologi	1. Diskusi 2. Tanya Jawab 3. Ceramah	Metabolit sekunder Fenolik 1. Dewick, P.M., Medicinal Natural Products; a biosynthetic approach, John Wiley	
5	10 April 2023	09.11-10.52	Mahasiswa mampu menjelaskan biosintesis senyawa metabolit sekunder	1. Diskusi 2. Tanya Jawab 3. Ceramah	1. Dewick, P.M., Medicinal Natural Products; a biosynthetic approach, John Wiley & Sons, LTD, 2002	
6	17 April 2023	09.11-10.52	Mahasiswa mampu menjelaskan Terpenoid	1. Diskusi 2. Tanya Jawab 3. Ceramah	Struktur, fungsi dan mnafaat, biosintesa dan penggolongan metabolit sekunder 1. Dewick, P.M., Medicinal Natural Products; a	
7	08 Mei 2023	09.11-10.52	Mahasiswa mampu menjelaskan Terpenoid	1. Diskusi 2. Tanya Jawab 3. Ceramah	Flavonoid 1. Dewick, P.M., Medicinal Natural Products; a biosynthetic approach, John Wiley &	
8	15 Mei 2023	09.11-10.52	UTS	1. Diskusi 2. Tanya Jawab 3. Ceramah	1. Dewick, P.M., Medicinal Natural Products; a biosynthetic approach, John Wiley & Sons, LTD, 2002	

Pert.	Tanggal	Waktu	Materi	Metode	Buku / Bab	Paraf
9	22 Mei 2023	07.30-09.10	Mahasiswa mampu menjelaskan Alkaloid	1. Diskusi 2. Tanya Jawab 3. Ceramah	Referensi 1. Dewick, P.M., Medicinal Natural Products; a biosynthetic approach, John Wiley & Sons, LTD, 2002	
10	29 Mei 2023	07.30-09.10	Mahasiswa mampu menjelaskan Fenolik	1. Diskusi 2. Tanya Jawab 3. Ceramah	Referensi 1. Dewick, P.M., Medicinal Natural Products; a biosynthetic approach, John Wiley & Sons, LTD, 2002	
11	05 Juni 2023	07.30-09.10	Mahasiswa mampu menjelaskan senyawa yang mengandung nitrogen	1. Diskusi 2. Tanya Jawab 3. Ceramah	Referensi 1. Dewick, P.M., Medicinal Natural Products; a biosynthetic approach, John Wiley & Sons, LTD, 2002	
12	12 Juni 2023	07.30-09.10	Mahasiswa mampu menjelaskan senyawa aromatis	1. Diskusi 2. Tanya Jawab 3. Ceramah	1. Pengertian fitokimia dan fitofarmakologi 2. Metode fitokimia dan fitofarmakologi 1. Dewick,	
13	19 Juni 2023	07.30-09.10	Mahasiswa mampu menjelaskan asam amino langka	1. Diskusi 2. Tanya Jawab 3. Ceramah	1. P.M., Dewick, Medicinal Natural Products; a biosynthetic approach, John Wiley & Sons, LTD, 2002	
14	26 Juni 2023	07.30-09.10	Mahasiswa mampu menjelaskan senyawa sebagai antiaterogenik dan antihiperkolesterolemia	1. Diskusi 2. Tanya Jawab 3. Ceramah	1. Pengenalan dan ruang lingkup Senyawa metabolit sekunder 2. Etnobotanical History	
15	03 Juli 2023	07.30-09.10	Mahasiswa mampu menjelaskan senyawa sebagai antioksidan dan antikanker	1. Diskusi 2. Tanya Jawab 3. Ceramah	Metabolisme primer dan sekunder 1. Biosintesa metabolit primer dan metabolit sekunder 1. Dewick,	
16	10 Juli 2023	07.30-09.10	UAS	UAS	1. Dewick, P.M., Medicinal Natural Products; a biosynthetic approach, John Wiley & Sons, LTD, 2002	

DITETAPKAN DI : BENGKULU

PADA TANGGAL :

Bengkulu, Mon Jul 24 10:17:10 WIB
2023
Ketua Prodi,

Meirita Sari, M.Pd.Si.
NIP : 199105242020122006

Dosen Utama,

Meirita Sari, M.Pd.Si.
NIP : 199105242020122006