



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

Nama Dosen : Meirita Sari, M.Pd.Si.
 NIDN : 2024059101
 Mata Kuliah : Senyawa Metabolit Sekunder
 Kelas : A
 SKS : 2

Pert.	Tanggal	Waktu	Materi	Metode	Buku / Bab	Paraf
1	09 Maret 2022	07.30-09.10	Pengenalan dan ruang lingkup Senyawa metabolit sekunder	Diskusi, ceramah dan tanya jawab	Dewick, P.M., Medicinal Natural Products; a biosynthetic approach, John Wiley & Sons, LTD, 2002	
2	16 Maret 2022	07.30-09.10	Senyawa metabolit primer dan sekunder. Biosintesa metabolit primer dan metabolit sekunder. Unit penyusun metabolit sekunder.	Diskusi, ceramah dan tanya jawab	Dewick, P.M., Medicinal Natural Products; a biosynthetic approach, John Wiley & Sons, LTD, 2002	
3	23 Maret 2022	07.30-09.10	Etnobotani Etnofarmakologi Obat herbal Indonesia	Diskusi, ceramah dan tanya jawab	Dewick, P.M., Medicinal Natural Products; a biosynthetic approach, John Wiley & Sons, LTD, 2002	
4	30 Maret 2022	07.30-09.10	fitokimia fitofarmakologi	Diskusi, ceramah dan tanya jawab	Dewick, P.M., Medicinal Natural Products; a biosynthetic approach, John Wiley & Sons, LTD, 2002	
5	06 April 2022	07.30-09.10	biosintesis metabolit sekunder	Diskusi, ceramah dan tanya jawab	Dewick, P.M., Medicinal Natural Products; a biosynthetic approach, John Wiley & Sons, LTD, 2002	
6	13 April 2022	07.30-09.10	deskripsi, klasifikasi/golongan, struktur kimia, biosintesis, fungsi, contoh tumbuhan obat golongan terpenoid (hemiterpenoid, monoterpena, seskuiterpena, diterpena, triterpena, tetr, isoprena polimer, terpena dll)	Diskusi, ceramah dan tanya jawab	Dewick, P.M., Medicinal Natural Products; a biosynthetic approach, John Wiley & Sons, LTD, 2002	
7	20 April 2022	07.30-09.10	deskripsi, klasifikasi/golongan, struktur kimia, biosintesis, fungsi, contoh tumbuhan obat golongan terpenoid (hemiterpenoid, monoterpena, seskuiterpena, diterpena, triterpena, tetr, isoprena polimer, terpena dll)	Diskusi, ceramah dan tanya jawab	Dewick, P.M., Medicinal Natural Products; a biosynthetic approach, John Wiley & Sons, LTD, 2002	
8	27 April 2022	07.30-09.10	UTS	UTS	Dewick, P.M., Medicinal Natural Products; a biosynthetic approach, John Wiley & Sons, LTD, 2002	

Pert.	Tanggal	Waktu	Materi	Metode	Buku / Bab	Paraf
9	18 Mei 2022	07.30-09.10	deskripsi, klasifikasi/golongan, struktur kimia, biosintesis, fungsi, contoh tumbuhan obat golongan Alkaloid (Pyrolidine, tropane, piperidine, pyrrolizidine, quinolizidine, isoquinoline, indole {turunan ornithin, lisin, tirosin, fenilalanin, triptofan})	Diskusi, ceramah dan tanya jawab	Dewick, P.M., Medicinal Natural Products; a biosynthetic approach, John Wiley & Sons, LTD, 2002	
10	25 Mei 2022	07.30-09.10	deskripsi, klasifikasi/golongan, struktur kimia, biosintesis, fungsi, contoh tumbuhan obat golongan fenolik (asam fenolat, flavol, kumarin, lignin, tanin, anthosianin, asam salisilat, flavonoid, fenil, propanoid dll)	Diskusi, ceramah dan tanya jawab	Dewick, P.M., Medicinal Natural Products; a biosynthetic approach, John Wiley & Sons, LTD, 2002	
11	08 Juni 2022	07.30-09.10	deskripsi, klasifikasi/golongan, struktur kimia, biosintesis, fungsi, contoh tumbuhan obat golongan senyawa yang mengandung nitrogen (nikotin, morfin, kokain, kafein, glukosinolat dll)	Diskusi, ceramah dan tanya jawab	Dewick, P.M., Medicinal Natural Products; a biosynthetic approach, John Wiley & Sons, LTD, 2002	
12	15 Juni 2022	07.30-09.10	deskripsi, klasifikasi/golongan, struktur kimia, biosintesis, fungsi, contoh tumbuhan obat golongan senyawa aromatis (senyawa aromatis sederhana, benzokuinon, turunan fenantrena, naptokuinon, fenil propano rantai terbuka, furno dan pirano kumarin, asam humat, tanin terhidrolisa dll)	Diskusi, ceramah dan tanya jawab	Dewick, P.M., Medicinal Natural Products; a biosynthetic approach, John Wiley & Sons, LTD, 2002	
13	22 Juni 2022	07.30-09.10	deskripsi, klasifikasi/golongan, struktur kimia, biosintesis, fungsi, contoh tumbuhan obat golongan asam amino langka	Diskusi, ceramah dan tanya jawab	Dewick, P.M., Medicinal Natural Products; a biosynthetic approach, John Wiley & Sons, LTD, 2002	
14	29 Juni 2022	07.30-09.10	deskripsi, klasifikasi/golongan, struktur kimia, biosintesis, fungsi, contoh tumbuhan obat golongan antiaterogenik dan antihiperkolesterolemia	Diskusi, ceramah dan tanya jawab	Dewick, P.M., Medicinal Natural Products; a biosynthetic approach, John Wiley & Sons, LTD, 2002	
15	06 Juli 2022	07.30-09.10	deskripsi, klasifikasi/golongan, struktur kimia, biosintesis, fungsi, contoh tumbuhan obat golongan antioksidan dan antikanker	Diskusi, ceramah dan tanya jawab	Dewick, P.M., Medicinal Natural Products; a biosynthetic approach, John Wiley & Sons, LTD, 2002	
16	13 Juli 2022	07.30-09.10	UAS	UAS	Dewick, P.M., Medicinal Natural Products; a biosynthetic approach, John Wiley & Sons, LTD, 2002	

DITETAPKAN DI : BENGKULU

PADA TANGGAL :

Mengetahui,,

DOSEN

Qomariah Hasanah, M.Si.

NIDN : 2023039103

Meirita Sari, M.Pd.Si.

NIDN : 0224059101