



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI SUKARNO BENGKULU

Pagar Dewa, Kec. Selebar, Kota Bengkulu
Telepon : 0736-51276

JURNAL PERKULIAHAN TADRIS IPA 2023 GENAP

MATA KULIAH : Senyawa Metabolit Sekunder
NAMA DOSEN : MEIRITA SARI
KREDIT/SKS : 2 SKS
KELAS : 6 B

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Selasa, 6 Februari 2024	09:50	11:30	S19	Selesai	Kontrak Perkuliahan	• Adanya kesepakatan dalam PBM senyawa metabolit sekunder • Mengetahui arah PBM dan tujuan akan dicapai • Mengetahui sumber PBM yang akan digunakan • Ketepatan menjelaskan tentang ruang lingkup dan manfaat ilmu senyawa metabolit sekunder	(12 / 12)		
2	Selasa, 13 Februari 2024	09:50	11:30	S19	Selesai	Mahasiswa mampu membedakan metabolit primer dengan metabolit sekunder	• Ketepatan menjelaskan perbedaan metabolit primer dan sekunder • Ketepatan menjelaskan perbedaan biosintesa metabolit primer dan sekunder • Ketepatan menjelaskan perbedaan ciri dan fungsi metabolit primer dan sekunder	(12 / 12)	MEIRITA SARI	
3	Selasa, 20 Februari 2024	09:50	11:30	S19	Selesai	Mahasiswa mampu menjelaskan etnobotani, etnofarmakologi serta obat herbal Indonesia.	• Ketepatan menjelaskan perbedaan etnobotani, etnofarmakologi • Ketepatan menjelaskan klasifikasi obat herbal	(11 / 12)		
4	Selasa, 27 Februari 2024	09:50	11:30	S19	Selesai	Mahasiswa mampu menjelaskan penapisan fitokimia dan fitofarmakologi	Ketepatan menjelaskan perbedaan fitokimia dan fitofarmakologi	(12 / 12)	MEIRITA SARI	
5	Selasa, 5 Maret 2024	09:50	11:30	S19	Selesai	Mahasiswa mampu menjelaskan biosintesis senyawa metabolit sekunder	Ketepatan menjelaskan biosintesis metabolit sekunder	(12 / 12)	MEIRITA SARI	
6	Selasa, 12 Maret 2024	09:50	11:30	S19	Selesai	Mahasiswa mampu menjelaskan Terpenoid	• Ketepatan menjelaskan deskripsi, klasifikasi/golongan, struktur kimia, biosintesis, fungsi, contoh tumbuhan obat golongan terpenoid (hemiterpenoid, monoterpena, seskuiaterpena, diterpena, triterpena, tetr, isoprena polimer, terpena dll)	(12 / 12)	MEIRITA SARI	
7	Selasa, 19 Maret 2024	09:50	11:30	S19	Selesai	Mahasiswa mampu menjelaskan Terpenoid	• Ketepatan menjelaskan deskripsi, klasifikasi/golongan, struktur kimia, biosintesis, fungsi, contoh tumbuhan obat golongan terpenoid (hemiterpenoid, monoterpena, seskuiaterpena, diterpena, triterpena, tetr, isoprena polimer, terpena dll)	(12 / 12)	MEIRITA SARI	
8	Selasa, 26 Maret 2024	09:50	11:30	S19	Selesai	UTS	UTS	(12 / 12)	MEIRITA SARI	



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI SUKARNO BENGKULU

Pagar Dewa, Kec. Selebar, Kota Bengkulu
Telepon : 0736-51276

JURNAL PERKULIAHAN TADRIS IPA 2023 GENAP

MATA KULIAH : Senyawa Metabolit Sekunder
NAMA DOSEN : MEIRITA SARI
KREDIT/SKS : 2 SKS
KELAS : 6 B

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Selasa, 2 April 2024	09:50	11:30	S19	Selesai	Mahasiswa mampu menjelaskan Alkaloid	• Ketepatan menjelaskan 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})	(12 / 12)	MEIRITA SARI	
10	Selasa, 9 April 2024	09:50	11:30	S19	Selesai	Mahasiswa mampu menjelaskan Fenolik	• Ketepatan menjelaskan 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)	(12 / 12)	MEIRITA SARI	
11	Selasa, 16 April 2024	09:50	11:30	S19	Selesai	Mahasiswa mampu menjelaskan senyawa yang mengandung nitrogen	• Ketepatan menjelaskan deskripsi, klasifikasi/golongan, struktur kimia, biosintesis, fungsi, contoh tumbuhan obat golongan senyawa yang mengandung nitrogen (nikotin, morfin, kokain, kafein, glukosinolat dll)	(12 / 12)	MEIRITA SARI	
12	Selasa, 23 April 2024	09:50	11:30	S19	Selesai	Mahasiswa mampu menjelaskan senyawa aromatis	• Ketepatan menjelaskan 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)	(12 / 12)	MEIRITA SARI	
13	Selasa, 30 April 2024	09:50	11:30	S19	Selesai	Mahasiswa mampu menjelaskan asam amino langka	Ketepatan menjelaskan deskripsi, klasifikasi/golongan, struktur kimia, biosintesis, fungsi, contoh tumbuhan obat golongan asam amino langka	(10 / 12)	MEIRITA SARI	
14	Selasa, 7 Mei 2024	09:50	11:30	S19	Selesai	Mahasiswa mampu menjelaskan senyawa sebagai antiaterogenik dan antihiperkolesterol emia	Ketepatan menjelaskan deskripsi, klasifikasi/golongan, struktur kimia, biosintesis, fungsi, contoh tumbuhan obat golongan antiaterogenik dan antihiperkolesterolemia	(11 / 12)	MEIRITA SARI	
15	Selasa, 14 Mei 2024	09:50	11:30	S19	Selesai	Mahasiswa mampu menjelaskan senyawa sebagai antioksidan dan antikanker	Ketepatan menjelaskan deskripsi, klasifikasi/golongan, struktur kimia, biosintesis, fungsi, contoh tumbuhan obat golongan antioksidan dan antikanker	(11 / 12)	MEIRITA SARI	
16	Selasa, 21 Mei 2024	09:50	11:30	S19	Selesai	UAS	UAS	(12 / 12)	MEIRITA SARI	



MEIRITA SARI
NIDN 2024059101