



# UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI SUKARNO BENGKULU

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

## JURNAL PERKULIAHAN TADRIS IPA 2023 GENAP

MATA KULIAH : Bioteknologi  
NAMA DOSEN : KHOSI'IN  
KREDIT/SKS : 3 SKS  
KELAS : 6 B

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Rabu, 21 Februari 2024	13.30	16.40	S17	Selesai	Membangun kesepahaman tentang kegiatan perkuliahan, sistem penilaian, dan aturan-aturan yg diberlakukan untuk mata kuliah Bioteknologi serta tagihan-tagihan dalam perkuliahan	Membangun kesepahaman tentang kegiatan perkuliahan, sistem penilaian, dan aturan-aturan yg diberlakukan untuk mata kuliah Bioteknologi serta tagihan-tagihan dalam perkuliahan	(8 / 12)	KHOSI'IN	
2	Rabu, 28 Februari 2024	13.30	16.30	S17	Selesai	Memahami pengertian bioteknologi, menjelaskan ruang lingkup dan perkembangan bioteknologi serta mengkomparasi bioteknologi modern dan tradisional	Memahami pengertian bioteknologi, menjelaskan ruang lingkup dan perkembangan bioteknologi serta mengkomparasi bioteknologi modern dan tradisional	(7 / 12)	KHOSI'IN	
3	Rabu, 6 Maret 2024	13.30	16.30	S17	Selesai	Memahami peranan bioteknologi pada proses fermentasi, menerapkan dan merancang proyek fermentasi tradisional/modern dengan memanfaatkan organisme maupun produk dari organisme untuk memenuhi kebutuhan manusia	Memahami peranan bioteknologi pada proses fermentasi, menerapkan dan merancang proyek fermentasi tradisional/modern dengan memanfaatkan organisme maupun produk dari organisme untuk memenuhi kebutuhan manusia	(10 / 12)	KHOSI'IN	
4	Rabu, 13 Maret 2024	13.30	16.30	S17	Selesai	Memahami peranan bioteknologi pada proses fermentasi, menerapkan dan merancang proyek fermentasi tradisional/modern dengan memanfaatkan organisme maupun produk dari organisme untuk memenuhi kebutuhan manusia	Memahami peranan bioteknologi pada proses fermentasi, menerapkan dan merancang proyek fermentasi tradisional/modern dengan memanfaatkan organisme maupun produk dari organisme untuk memenuhi kebutuhan manusia	(8 / 12)	KHOSI'IN	
5	Rabu, 20 Maret 2024	13.30	16.30	S17	Selesai	Memahami penerapan Bioteknologi pada bidang makanan dan minuman serta menerapkan dan merancang proyek bioteknologi tradisional dan modern dalam bidang makanan dan minuman dengan membuat produk bioteknologi sederhana yang dapat	Memahami penerapan Bioteknologi pada bidang makanan dan minuman serta menerapkan dan merancang proyek bioteknologi tradisional dan modern dalam bidang makanan dan minuman dengan membuat produk bioteknologi sederhana yang dapat	(12 / 12)	KHOSI'IN	
6	Rabu, 27 Maret 2024	13.30	16.30	S17	Selesai	Memahami penerapan Bioteknologi pada bidang makanan dan minuman serta menerapkan dan merancang proyek bioteknologi tradisional dan modern dalam bidang makanan dan minuman dengan membuat produk bioteknologi sederhana yang dapat	Memahami penerapan Bioteknologi pada bidang makanan dan minuman serta menerapkan dan merancang proyek bioteknologi tradisional dan modern dalam bidang makanan dan minuman dengan membuat produk bioteknologi sederhana yang dapat	(12 / 12)	KHOSI'IN	
7	Rabu, 3 April 2024	13.30	16.30	S17	Selesai	Menjelaskan bioteknologi melalui rekayasa genetika serta mampu menggambarkan komponen rekayasa genetika, teknologi DNA rekombinan, enzim restriksi dan teknik hibridoma	Menjelaskan bioteknologi melalui rekayasa genetika serta mampu menggambarkan komponen rekayasa genetika, teknologi DNA rekombinan, enzim restriksi dan teknik hibridoma	(12 / 12)	KHOSI'IN	
9	Rabu, 17 April 2024	13.30	16.30	S17	Selesai	Menjelaskan dan mempresentasikan penerapan bioteknologi di bidang pertanian seperti kultur jaringan serta	Menjelaskan dan mempresentasikan penerapan bioteknologi di bidang pertanian seperti kultur jaringan serta	(12 / 12)	KHOSI'IN	



						mampu mengkonstruksi dan membuat produk bioteknologi sederhana yang dapat dimanfaatkan dalam kehidupan sehari-hari (Kultur jaringan, Mikropropagasi, Makropropagasi, Pupuk dari Tanaman Liar, penanaman secara hidroponik, aeroponik, pengomposan, dll.)	mampu mengkonstruksi dan membuat produk bioteknologi sederhana yang dapat dimanfaatkan dalam kehidupan sehari-hari (Kultur jaringan, Mikropropagasi, Makropropagasi, Pupuk dari Tanaman Liar, penanaman secara hidroponik, aeroponik, pengomposan, dll.)			
8	Jumat, 19 April 2024	13.30	16.30	S17	Selesai	UTS	UTS	(12 / 12)	KHOSI'IN	
10	Rabu, 24 April 2024	13.30	16.30	S17	Selesai	Menjelaskan dan mempresentasikan penerapan bioteknologi di bidang pertanian seperti kultur jaringan serta mampu mengkonstruksi dan membuat produk bioteknologi sederhana yang dapat dimanfaatkan dalam kehidupan sehari-hari (Kultur jaringan, Mikropropagasi, Makropropagasi, Pupuk dari Tanaman Liar, penanaman secara hidroponik, aeroponik, pengomposan, dll.)	Menjelaskan dan mempresentasikan penerapan bioteknologi di bidang pertanian seperti kultur jaringan serta mampu mengkonstruksi dan membuat produk bioteknologi sederhana yang dapat dimanfaatkan dalam kehidupan sehari-hari (Kultur jaringan, Mikropropagasi, Makropropagasi, Pupuk dari Tanaman Liar, penanaman secara hidroponik, aeroponik, pengomposan, dll.)	(12 / 12)	KHOSI'IN	
11	Rabu, 8 Mei 2024	13.30	16.30	S17	Selesai	Menjelaskan dan mempresentasikan penerapan bioteknologi pada bidang kesehatan melalui pengendalian penyakit infeksi, pengendalian penyakit parasit, dan transplantasi organ	Menjelaskan dan mempresentasikan penerapan bioteknologi pada bidang kesehatan melalui pengendalian penyakit infeksi, pengendalian penyakit parasit, dan transplantasi organ	(12 / 12)	KHOSI'IN	
12	Rabu, 15 Mei 2024	13.30	16.30	S17	Selesai	Menjelaskan dan mempresentasikan penerapan bioteknologi pada bidang kesehatan melalui pengendalian penyakit infeksi, pengendalian penyakit parasit, dan transplantasi organ	Menjelaskan dan mempresentasikan penerapan bioteknologi pada bidang kesehatan melalui pengendalian penyakit infeksi, pengendalian penyakit parasit, dan transplantasi organ	(12 / 12)	KHOSI'IN	
13	Rabu, 22 Mei 2024	13.30	16.30	S21	Selesai	Menjelaskan dan mempresentasikan penerapan bioteknologi pada bidang lingkungan melalui Pengolahan limbah industri secara biologis, penguraian senyawa xenobiotik dalam lingkungan dan bioremediasi	Menjelaskan dan mempresentasikan penerapan bioteknologi pada bidang lingkungan melalui Pengolahan limbah industri secara biologis, penguraian senyawa xenobiotik dalam lingkungan dan bioremediasi	(12 / 12)		
14	Rabu, 29 Mei 2024	13.30	16.30	S17	Selesai	Menjelaskan dan mempresentasikan penerapan bioteknologi pada bidang lingkungan melalui Pengolahan limbah industri secara biologis, penguraian senyawa xenobiotik dalam lingkungan dan bioremediasi	Menjelaskan dan mempresentasikan penerapan bioteknologi pada bidang lingkungan melalui Pengolahan limbah industri secara biologis, penguraian senyawa xenobiotik dalam lingkungan dan bioremediasi	(12 / 12)	KHOSI'IN	
15	Rabu, 5 Juni 2024	13.30	16.30	S21	Selesai	Menganalisis dan mengkomunikasikan peran bioteknologi pada pendidikan IPA dengan memberikan contoh peran bioteknologi pada pendidikan IPA dan menguraikan prospek peran bioteknologi pada pendidikan IPA serta bioetika dalam pengembangan Bioteknologi	Menganalisis dan mengkomunikasikan peran bioteknologi pada pendidikan IPA dengan memberikan contoh peran bioteknologi pada pendidikan IPA dan menguraikan prospek peran bioteknologi pada pendidikan IPA serta bioetika dalam pengembangan Bioteknologi	(12 / 12)	KHOSI'IN	
16	Rabu, 12 Juni 2024	13.30	16.30	S17	Selesai	UAS	UAS	(12 / 12)		

Bengkulu, 04 Juli 2024  
Ketua Prodi Tadris IPA

MEIRITA SARI  
2024059101