



UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN (UNISLA)

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jl. Veteran No. 53 A Lamongan, 62211
Telp / Fax. (0322) 324706, 317116
E-mail: fkkip@unisla.ac.id
<http://fkkip.unisla.ac.id>

SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP) HARIAN SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024

PROGRAM STUDI : PENDIDIKAN IPA

Mata Kuliah : Metabolisme dan Pengendaliannya Jumlah SKS : 2
Semester : V (Lima) KELAS : A
Dosen : Sri Setyaningsih, M.Sc Ruang : D3-07

Pertemuan Ke-	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tanda Tangan Dosen	Tanda Tangan Mahasiswa
1	29/2023 Sept	Pendahuluan Pengantar biokimia	- RRS - pengantar biokimia - karakteristik & zat hidup - Biokimia & organisme hayati		
2	30/2023 Sept	Sel dan Unit dasar kehidupan	- Struktur & fungsi organel sel - Organisasi biokeluler		
3	7/2023 Oktober	Bienergetika sel dan siklus ATP	- Bienergetika sel - transformasi & penggunaan energi / sel hidup - fungsi & siklus ATP		
4	14/2023 Oktober	Karbohidrat	- fungsi karbohidrat - struktur kimia - pengelompokan - pencernaan & absorpsi nutrisi karbohidrat		
5	21/2023 Oktober	Protein	- fungsi - klasifikasi & struktur - sifat & reaksi kimia - metabolisme protein		
6	28/2023 Oktober	Lipid	- fungsi, pengelompokan - sifat lipid - sintesis asam lemak - klasifikasi & struktur - metabolisme lemak		
7	4/2023 November	Vitamin & Mineral	- sifat & fungsi - pencernaan & penyerapan vitamin & mineral		
8	11/2023 November	Ujian Tengah Semester			
9	18/2023 November	Asam Nukleat	- fungsi & struktur - klasifikasi - asam nukleat sbg penyampai keturunan		
10	25/2023 November	Enzim	- peran & klasifikasi - kinetika enzim dan mekanisme - ko-faktor enzim		

Pertemuan Ke-	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tanda Tangan Dosen	Tanda Tangan Mahasiswa
11	2/2023 Desember	Fotosintesis	- pigmen & kloroplas - reaksi terang - pengangkutan - klorofil - reaksi gelap		
12	9/2023 Desember	Pengendalian Metabolik	- siklus karbon, oksigen, mitosis - transfer energi - enzim sebagai biokatalisator - pengendalian metabolisme		
13	16/2023 Desember	Presentasi I	Studi kasus topik metabolisme karbohidrat & lipid		
14	23/2023 Desember	Presentasi II			
15	30/2023 Desember	Presentasi III			
16	13/2024 Januari	Ujian Akhir Semester			

Dosen Pengampu Mata Kuliah

Sri Setyaningsih, M.Sc
NIDN : 0730049302

Mengetahui
Dekan

Moh. Nurman, M.Pd.
NIDN : 0723088201

Perwakilan Mahasiswa

NIM : 182110009

Menyetujui & Mengesahkan
Ketua Program Studi

Silvi Rosiva Rosdiana, M.Pd.
NIDN : 0711069401

Keterangan :

1. Setiap akhir bulan SAP harus di verifikasi oleh Ketua Program Studi dan disampaikan kepada Wakil Dekan.
2. Dosen Pengampu diwajibkan membuat SAP untuk setiap kegiatan tatap muka kelas serta melampirkannya dalam absensi.
3. SAP harus diserahkan ke BAASIK & BAUKK melalui Fakultas selambat-lambatnya setiap tanggal 25 setiap bulannya.

Dosen Pengampu Mata Kuliah

Sri Setyaningsih, M.Sc
NIDN : 0730049302

Perwakilan Mahasiswa

NIM : 182110004



Menyetujui & Mengesahkan
Ketua Program Studi



Silvi Rosiva Rosdiana, M.Pd.
NIDN : 0711069401

Keterangan :

1. Setiap akhir bulan absensi harus di verifikasi oleh Ketua Program Studi dan disampaikan kepada Wakil Dekan.
2. Dosen Pengampu diwajibkan membuat SAP untuk setiap kegiatan tatap muka kelas serta melampirkannya dalam absensi.
3. Absensi harus diserahkan ke BAASIK &BAUKK melalui Fakultas selambat-lambatnya setiap tanggal 25 setiap bulannya.