



**UNIVERSITAS BAKTI INDONESIA**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**PROGRAM STUDI : 1. (S1) BIOLOGI 2. (S1) KIMIA**

Nama Mata Kuliah : Genetika Dasar  
Kode/sks : 3 SKS  
Semester : IV (Empat)  
Dosen Pengampu :Mushoffa, S.Si, M.Pd

No	Materi	Pertemuan ke-
1	Kontrak Perkuliahan	1
2	Pewarisan Hukum Mendel pada manusia	2
3	Gen-gen terpaut seks	3
4	Analisis pedigree	4
5	Pewarisan Sifat multikultural	5
6	Genetika kanker	6
7	Imunitas	7
8	<b>UTS (Ujian Tengah Semester)</b>	8
9	Terapi gen dan protein	9
10	Konsul genetik	10
11	Genetika populasi manusia	11-12
13	Sitogenetik manusia	13
14	<b>UAS (Ujian Akhir Semester)</b>	14

**UAS : semua materi (close book, individual)**

**Evaluasi :**

- Absensi : 10%
- Tugas : 50%
- UTS : 20%
- UAS : 20%

$$\text{Nilai Akhir} = (\text{absensi} \times 10\%) + (\text{tugas} \times 50\%) + (\text{UTS} \times 20\%) + (\text{UAS} \times 20\%)$$

**Kehadiran :**

- Mahasiswa yang tidak bisa hadir dalam perkuliahan, wajib ijin pada dosen.
- Kehadiran minimal 80% dalam satu semester

**SumberBuku :**

1. Suryo. 2003. Genetika. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada Press.
2. Artadana & Savitri. 2012. Dasar-Dasar Genetika Mendel dan Pengembanganya . Bandung: Graha Ilmu Press.

DosenPengampu,

Banyuwangi, 20 Maret 2023  
Kaprod S1 Biologi,

Mushoffa, S.Si, M.Pd  
NIDN. 0715058805

Dwi Swastanti, M.Pd  
NIDN. 0701067603