



## **SILABUS MATA KULIAH UNIVERSITAS TERBUKA**

Program Studi	: Matematika
Kode Mata Kuliah	: BIOL4110
Nama Mata Kuliah	: Biologi Umum
Jumlah sks	: 3
Semester	: 4
Jenis Mata Kuliah	: <b>Mata Kuliah Bersama</b> , dikelola oleh Program Studi Biologi

### **CPL YANG DIBEBANKAN PADA MATA KULIAH**

- 1) Menguasai prinsip-prinsip pemodelan matematika (CPL12)
- 2) Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya (CPL14)

### **CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH**

Setelah mempelajari mata kuliah ini, mahasiswa diharapkan mampu menerapkan teori, konsep, prinsip dan prosedur dalam bidang biologi umum sesuai perkembangan dan masalah terkait serta mempresentasikan dalam forum diskusi ilmiah

## DESKRIPSI MATA KULIAH

Mata kuliah Biologi Umum ini memberikan pengetahuan dan pemahaman tentang semua hal di bidang biologi, seperti konsep dasar biologi, sel dan organisasi materi penyusun kehidupan, dasar-dasar genetika dan pembentukan generasi baru, mekanisme evolusi dan keberagaman organisme, struktur dan fungsi organ tubuh dari tumbuhan dan hewan, ekologi dan perilaku organisme, serta masalah-masalah yang hangat akhirakhir ini, yaitu bioteknologi dan konservasi alam.

## REFERENSI

**Bahan ajar Utama:** BMP BIOL4110 Biologi Umum, Sundowo Harminto, Luthfiralda Syahfirdi, Nisyawati, 2022. Tangerang Selatan, Universitas Terbuka

**Bahan ajar Pendukung :** Barret, JM., Abramoff, AK., Kumaran, & Millington. (1986). *Biology*. New Jersey, Prentice Hall.

Tangerang Selatan, Maret 2023  
Menyetujui,

Ketua Program Studi Matematika



Dra. Asmara Iriani Tarigan, M.Si.  
NIP. 196601011997032001