

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Mata pelajaran : Biologi  
Sekolah : SMA Negeri 1Teluk Sebong  
Kelas/Semester : XI / Ganjil

KD : 3.2; 4.2  
Materi : Struktur dan Fungsi Jaringan pada Tumbuhan  
Alokasi Waktu : 3 pertemuan (6 x 30 menit)

### Tujuan Pembelajaran

- Menganalisis keterkaitan antara struktur sel pada jaringan tumbuhan dengan fungsi organ pada tumbuhan
- Menyajikan data hasil pengamatan struktur jaringan dan organ pada tumbuhan

### Kegiatan Pembelajaran

#### Kegiatan Pendahuluan

- Menyampaikan tujuan pembelajaran pertemuan hari ini.
- Membuat persepsi mengenai tentang Struktur dan Fungsi Jaringan pada Tumbuhan

#### Kegiatan Inti

##### Pertemuan 1

- Mengamati jaringan-jaringan tumbuhan, hewan secara mikroskop dengan preparat basah/awetan dan iklan produk pemutih kulit yang menunjukkan lapisan kulit serta mengkaji literatur tentang struktur jaringan penyusun organ pada tumbuhan hewan dari berbagai sumber
- Menganalisis tentang sifat-sifat jaringan meristematis/embrional, sifat pluripotensi, totipotensi, polipotensi yang dikaitkan dengan dasar kultur jaringan

##### Pertemuan 2

- Mempersiapkan alat dan bahan.
- Melakukan percobaan tentang struktur jaringan penyusun organ pada tumbuhan hewan
- Menyusun laporan ilmiah hasil percobaan.

##### Pertemuan 3

- Mendiskusikan tentang struktur jaringan penyusun organ pada tumbuhan hewan.
- Menyimpulkan tentang struktur jaringan penyusun organ pada tumbuhan hewan

#### Refleksi dan konfirmasi

- Merefleksi kegiatan pembelajaran.
- Menginformasikan kegiatan pembelajaran yang akan dilakukan pada pertemuan berikutnya.
- Meminta peserta didik untuk menjaga kebersihan dan kerapian laboratorium (penumbuhan karakter dan budaya disiplin).
- Guru mengakhiri kegiatan belajar dengan memberikan pesan dan motivasi tetap semangat belajar dan diakhiri dengan berdoa.

## Penilaian

### Pengetahuan

Melalui esai tentang struktur sel pada jaringan tumbuhan dengan fungsi organ pada tumbuhan sesuai dengan instrumen dan rubrik penilaian pengetahuan

### Keterampilan

Penilaian Keterampilan melalui hasil pengamatan struktur jaringan dan organ pada tumbuhan sesuai dengan instrumen dan lembar ceklis penilaian Keterampilan

### Sikap

Melalui pengamatan perilaku sikap spiritual dan sikap sosial dalam melakukan percobaan dan pemaparan hasil percobaan sesuai dengan instrumen penilaian sikap (disiplin, tanggung jawab dan kerjasama)

Mengetahui,  
Plt. Kepala SMAN 1 Teluk Sebong

**Enny Irnasari, S.Pd**  
NIP. 19761129 200604 2 007

Sri Bintan, 20 Juli 2020

Guru Mata Pelajaran,

**Baihaki, S.Pd**  
NRPTK. 2017.01.1.0098