



# Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)

## Mata Pelajaran Biologi

### TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui pembelajaran secara daring, siswa dapat:

- ♣ Menjelaskan berbagai tingkat keanekaragaman hayati
- ♣ Membedakan masing-masing tingkat keanekaragaman hayati
- ♣ Mengklasifikasikan makhluk hidup ke dalam berbagai tingkat keanekaragaman hayati
- ♣ Menganalisis upaya-upaya yang dapat dilakukan untuk melestarikan keanekaragaman hayati

### KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### Pendahuluan (15 menit)

1. Guru memberi salam, selanjutnya menanyakan kabar peserta didik dan melakukan presensi melalui Google classroom
2. Guru memberikan apersepsi dengan mengirimkan gambar beberapa makhluk hidup “Apa persamaan dan perbedaan yang dapat kalian amati?”
3. Peserta didik diberi kesempatan untuk menyampaikan pendapatnya dan guru memberi umpan balik yang dikaitkan dengan materi yang akan dibahas

#### Inti (50 menit)

- Mengamati  
Siswa diminta mengikuti pembelajaran daring lewat tatap muka maya dengan guru melalui link youtube
- Menanya  
Siswa diberikan kesempatan untuk bertanya ataupun menjawab pertanyaan yang diberikan guru ketika pembelajaran tatap muka maya berlangsung (melalui Google Classroom)
- Mengumpulkan Informasi  
Siswa mencatat informasi baru yang dianggap penting mengenai keanekaragaman hayati dan upaya pelestariannya
- Menalar  
Siswa mengidentifikasi makhluk hidup yang tergolong dalam keanekaragaman hayati tingkat gen, spesies atau ekosistem  
Siswa mengidentifikasi upaya yang dapat dilakukan untuk pelestarian keanekaragaman hayati
- Mengomunikasikan  
Siswa menyampaikan pendapat tentang makhluk hidup yang tergolong dalam keanekaragaman hayati tingkat gen, spesies atau ekosistem  
Siswa menyampaikan pendapat tentang upaya yang dapat dilakukan untuk pelestarian keanekaragaman hayati

#### Penutup (25 menit)

1. Guru mengajak peserta didik melakukan refleksi terhadap kegiatan yang sudah dilaksanakan
2. Guru meminta siswa membuat *mind map* tentang tingkatan keanekaragaman hayati
3. Guru memberikan evaluasi pembelajaran dengan mengajak siswa mengerjakan kuis yang disiapkan guru di quiziz.com
4. Guru menutup pelajaran dengan mengucapkan salam.

### PENILAIAN PEMBELAJARAN

#### Penilaian sikap:

Observasi selama kegiatan daring berlangsung

#### Penilaian Pengetahuan:

Menjawab pertanyaan terkait materi keanekaragaman hayati melalui media asesmen online Quiziz.

#### Penilaian Keterampilan:

Produk *mind map* materi keanekaragaman hayati

Mengetahui,  
Kepala SMKN 1 Tembuku

Tembuku, 1 Juli 2020  
Guru Mata Pelajaran Biologi

I Nengah Sarjana, S.Pd., M.Pd  
NIP. 19621024 198411 1 001

Cokorda Istri Ayu Setyawati, S.Pd  
NIP. 19911211 201503 2 006

Identitas Sekolah

SMK NEGERI 1 TEMBUKU

Kelas/Semester  
X / 1

Prodi  
Farmasi

Alokasi Waktu  
2 x 45 menit  
(1 pertemuan)

Materi  
Keanekaragaman Hayati