

RPP



Mata pelajaran
Biologi



Sekolah
SMAN 2 Kasui



Kelas/Semester
XII/ Genap



Alokasi Waktu
120 menit



Tema
Evolusi

Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan mengamati video/gambar/foto, literasi, diskusi, dan *game* TTS interaktif, siswa dapat menjelaskan pengertian evolusi, menjelaskan teori evolusi, menjelaskan mekanisme evolusi, menjelaskan faktor-faktor yang memengaruhi evolusi, menjelaskan spesiasi, dan mengulas pandangan tentang evolusi dengan tepat.

Alat/Media Pembelajaran

- ❖ Aplikasi PJJ daring SMAN 1 Warungkiara
- ❖ *Google Classroom*
- ❖ *Whatsapp*
- ❖ *Google Form*
- ❖ *E-book* Biologi SMA Kelas XII BSNP
- ❖ *E-book* interaktif Evolusi
- ❖ *Game* TTS interaktif
- ❖ Video pembelajaran
- ❖ Foto/gambar
- ❖ Alat tulis

Kegiatan Pembelajaran

Apersepsi

Motivasi

Literasi

Diskusi

Game

Latihan
soal

Kegiatan Pendahuluan

- Guru menyapa peserta didik di grup *Whatsapp* memberikan motivasi kepada peserta didik, dan membimbing peserta didik untuk berdoa sebelum memulai pembelajaran.
- Guru mengajak peserta didik membuat kesepakatan bersama tentang aturan yang harus ditaati selama pembelajaran demi kelancaran proses pembelajaran.
- Guru melakukan apersepsi, mengaitkan pengetahuan dan pengalaman peserta didik sebelumnya dengan materi yang akan dipelajari. "Sebutkan contoh-contoh hewan yang sudah punah!" "Mengapa bisa terjadi kepunahan?"
- Guru mengapresiasi jawaban murid dan mengaitkan proses kepunahan dengan materi evolusi yang akan dipelajari.
- Guru menyampaikan tujuan pembelajaran dan memberikan gambaran manfaat materi yang akan dipelajari dalam kehidupan sehari-hari.

Kegiatan Inti

- Peserta didik membaca materi pembelajaran dan mengamati video, gambar/foto tersebut sesuai waktu yang disepakati
- Setelah itu peserta didik diberikan kesempatan mengajukan pertanyaan berkaitan dengan materi yang sudah dibaca dan ditonton
- Peserta didik dan guru mendiskusikan materi berkaitan dengan pengertian evolusi, teori evolusi, mekanisme evolusi, faktor-faktor yang memengaruhi evolusi, dan spesiasi.
- Peserta didik mengakses *game* TTS interaktif dan mengisi TTS interaktif untuk mengasah pemahamannya tentang materi yang sudah dibahas.

Penutup

- Peserta didik menyimpulkan hasil kegiatan pembelajaran evolusi.
- Guru memberikan umpan balik.
- Penugasan kepada peserta didik untuk menyusun tulisan berisi pandangan tentang evolusi.
- Guru menutup kegiatan pembelajaran dengan memberikan penguatan materi dan mengucapkan salam

Refleksi

- Guru bersama peserta didik melakukan refleksi bersama. Peserta didik menyampaikan perasaannya setelah melakukan kegiatan pembelajaran dengan mengisi *Google form*.

Penilaian



Pengetahuan
Tes tertulis



Keterampilan
Menyampaikan pandangan tentang evolusi
secara tertulis



Sikap
Kehadiran dan keaktifan dalam pembelajaran dan diskusi, disiplin dan tanggung jawab mengerjakan tugas, membaca materi, mengerjakan TTS, dan mengikuti tes tertulis

Mengetahui
Kepala SMAN 2 Kasui

Kasui, 15 Februari 2021
Guru Biologi

Lukas Kristiawan, S.Pd
NIP. 9791014 200501 1 004

Sri Wahyuni, S.Pd