

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

(Untuk keperluan simulasi mengajar Pengajar praktik Guru Penggerak (PGP))

Satuan Pendidikan : SMAN 1 Lengkong Kabupaten Sukabumi
Kelas/Semester : XII/1
Tema : Pertumbuhan dan perkembangan makhluk hidup
Sub tema : Pengaruh faktor internal dan eksternal pada pertumbuhan dan perkembangan makhluk hidup
Pembelajaran ke : 2
Alokasi Waktu : 10 menit

MATERI PEMBELAJARAN

- ✓ Model: Tanya jawab dan penugasan
- ✓ Metode : *Discovey Learning*
- ✓ Alat, Bahan, dan Media Pembelajaran: Gambar, papan tulis.
- ✓ Sumber Belajar: Imaningtyas. 2018 Biologi Untuk SMA/MA. Kelas XII Kurikulum 2013 Revisi. Jakarta: Erlangga.
Link YouTube : <https://youtu.be/gwmUXqLMvCE>

KEGIATAN PEMBELAJARAN:

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Menyebutkan, menjelaskan pengaruh faktor internal dan eksternal pada pertumbuhan dan perkembangan makhluk hidup

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Pendahuluan

- ✓ Guru memberikan salam pembuka dan berdoa bersama-sama, memeriksa kehadiran peserta didik.
- ✓ Guru memberi semangat dalam mengawali kegiatan pembelajaran.
- ✓ Guru menyiapkan bahan ajar tentang pengaruh faktor internal dan eksternal pada pertumbuhan dan perkembangan makhluk hidup
- ✓ Peserta didik mengingat kembali materi yang telah dipelajari sebelumnya, yaitu perbedaan pertumbuhan dan perkembangan dengan dipandu oleh guru.

2. Inti

- ✓ Peserta didik menyebutkan fenomena yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari berdasarkan gambar yang disajikan.
- ✓ Peserta didik menjelaskan perbedaan faktor internal dan faktor eksternal yang mempengaruhi pertumbuhan perkembangan makhluk hidup.
- ✓ Peserta didik menjelaskan pengaruh faktor internal dan faktor eksternal yang mempengaruhi pertumbuhan perkembangan makhluk hidup dan cara menerapkannya pada kehidupann sehari-hari.

3. Penutup

- ✓ Peserta didik melakukan refleksi apa yang telah dicapai dan belum sesuai dengan tujuan yang ditetapkan secara umum, kemudian peserta didik membuat catatan dan simpulan hasil pembelajaran.
- ✓ Peserta didik bersama-sama dengan guru berdoa untuk mengakhiri pembelajaran.

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

Sikap : Jurnal/observasi
Pengetahuan : Tes tertulis
Keterampilan : -

Mengetahui
Kepala Sekolah

Sukabumi, 11 April 2021
Guru mata Pelajaran Biologi

Drs. Ade Munajat, M.Hum
NIP. 19660617 199303 1 007

Anne Listiyani, S.Si.,M.Pd.
NIP. 19800417 201001 2 014

Lampiran 1
Penilaian sikap

INTRUMEN PENILAIAN SIKAP

Nama Satuan pendidikan : SMAN 1 Lengkong Kabupaten Sukabumi
Kelas/Semester : XII/2

No	Waktu	Nama	Kejadian/ Perilaku	Butir Sikap	Pos/Neg	Tindak Lanjut
1						
2						
3						
4						
5						

Lampiran 2
Penilaian Pengetahuan

**INTRUMEN PENILAIAN PENGETAHUAN
DAN PEDOMAN PENSKORAN**

No Soal	Soal	Kunci Jawaban	Skor
1	Sebutkan Faktor internal dan faktor eksternal yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan makhluk hidup	a. Faktor Internal : Gen dan Hormon b. Faktor Eksternal Cahaya Matahari, Suhu, Kelembanan, Nutrisi, Tanah, Air, pH.	20 20
2	Amatilah dua gambar tanaman berikut !  Tanaman A (tempat terang) Tanaman B (tempat gelap) Jelaskan pengaruh faktor cahaya terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman berdasarkan gambar di atas !	Tanaman memerlukan cahaya matahari untuk proses fotosintesis yang merubah H ₂ O dan CO ₂ menjadi O ₂ dan makanan (glukosa). Tanaman A yaitu tanaman yang disimpan di tempat yang terang pertumbuhannya normal, batang kokoh, daun hijau, Tanaman B, tanaman disimpan ditempat yang gelap, maka proses fotosintesis akan terhambat, hal ini akan menyebabkan tanaman mengalami peristiwa etiolasi yaitu pertumbuhan yang sangat cepat di tempat gelap dengan ciri kondisi batang tidak kokoh, daun kecil dan tumbuhan tampak pucat sehingga tanpa cahaya, tanaman tidak dapat tumbuh dan berkembang dengan baik	10 25 25
	Jumlah Skor		100

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Jumlah skor}}{100} \times 100$$

Lampiran 3
Gambar

