

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMK NEGERI ALU  
Kelas/Semester : XII/Ganjil  
Tema : Pertumbuhan dan Perkembangan Pada Makhluk Hidup  
Sub Tema : Pertumbuhan dan Perkembangan Pada Tumbuhan  
Pembelajaran Ke : Satu (1)  
Alokasi Waktu : 10 Menit

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui pengamatan langsung siswa dapat mengetahui Pengaruh faktor Internal dan Eksternal pada pertumbuhan dan perkembangan pada tumbuhan
2. Siswa dapat menyebutkan macam - macam hormon yang berpengaruh pada pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan
3. Siswa dapat menyebutkan faktor eksternal apa saja yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan pada tumbuhan.
4. Metode pembelajaran Problem Based Learning

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Pendahuluan :

Orientasi :

- Melakukan pembukaan dengan salam pembuka
- Memeriksa peserta didik sebagai sikap disiplin

Apersepsi :

- Mengaitkan materi/tema/kegiatan pembelajaran yang akan dilakukan dengan pengalaman peserta didik dengan materi/tema/kegiatan sehari – hari.
- Peserta didik diberi motivasi atau rangsangan untuk memusatkan perhatian pada topik materi Konsep pertumbuhan dan perkembangan pada Tumbuhan dengan cara melihat dan mengamati dua objek Tumbuhan yang berbeda.

Kegiatan Inti

- Guru membagi peserta didik dalam beberapa kelompok 2 sampai 4 kelompok
- Guru menjelaskan faktor internal dan eksternal yang memengaruhi pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan tersebut
- Peserta didik mengamati media tumbuhan secara langsung
- Peserta didik mengerjakan Lembar Kerja Peserta Didik
- Setiap kelompok mempresentasikan hasil LKPD sekaitan faktor Eksternal dan Internal yang memengaruhi pertumbuhan dan perkembangan pada tumbuhan
- Guru memberikan penguatan dan bersama – sama menyimpulkan faktor – faktor apa saja yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan pada tumbuhan secara eksternal maupun internal

Penutup

- Guru bersama peserta didik merefleksikan kembali pengalaman belajar
- Guru menyampaikan rencana pembelajaran pada pertemuan selanjutnya dan berdo'a

### C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

- Penilaian Langsung (Lisan)
- Lembar Kerja Peserta Didik (*daftar terlampir*)

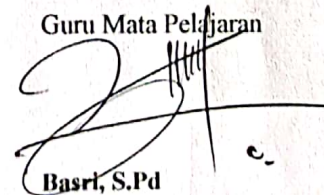
Alu, 17 Juli 2021

Mengetahui

Kepala SMK NEGERI ALU

  
Drs. Ridwan, S., M.Pd  
Nip. 19650603 200701 1 028

Guru Mata Pelajaran

  
Basri, S.Pd

## Lampiran Instrumen

Lembar kerja siswa

Kelompok :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

### Faktor yang mempengaruhi Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan

Standar Kompetensi :

1. Melakukan percobaan pertumbuhan dan perkembangan pada Tumbuhan

Kompetensi Dasar :

- 1.3 Mengkomunikasikan hasil percobaan pengaruh faktor luar terhadap pertumbuhan tumbuhan

Indikator :

1. Menjelaskan faktor gen yang mempengaruhi pertumbuhan tumbuhan setelah diskusi kelompok dengan menggunakan handout.
2. Siswa mampu menjelaskan faktor hormon yang mempengaruhi pertumbuhan tumbuhan setelah diskusi kelompok dengan menggunakan handout
3. Siswa mampu menjelaskan faktor iklim yang mempengaruhi pertumbuhan tumbuhan setelah diskusi kelompok dengan menggunakan handout
4. Siswa mampu menjelaskan faktor edafik/tanah yang mempengaruhi pertumbuhan tumbuhan setelah diskusi kelompok dengan menggunakan handout.

Diskusikan dengan teman sekelompok kalian

1. Lengkapi tabel berikut ini!

Internal

No	Nama Hormon	Terdapat pada bagian	Fungsinya
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Eksternal

No	Faktor luar	Terdapat pada bagian	Fungsinya
1			
2			
3			
4			
5			
6			