

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pelajaran : SMAN 1 CINIRU

Kelas/Semester : XII/1

Mata Pelajaran : Biologi

Alokasi waktu : 2 x 45

Materi Pokok : Pertumbuhan dan perkembangan

KOMPETENSI DASAR

- 3.1 Menjelaskan pengaruh faktor internal dan faktor eksternal terhadap pertumbuhan dan perkembangan makhluk hidup.
- 4.1 Menyusun laporan hasil percobaan tentang pengaruh faktor eksternal terhadap proses pertumbuhan dan perkembangan tanaman.

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Mengidentifikasi bukti-bukti pertumbuhan dan perkembangan.
2. Menjelaskan perbedaan pertumbuhan dan perkembangan.
3. Menjelaskan tahapan pertumbuhan pada tumbuhan biji.
4. Menjelaskan proses perkecambahan pada tumbuhan biji

KEGIATAN PEMBELAJARAN

A. PENDAHULUAN

- ❖ Memberi salam, Berdoa Bersama
- ❖ Mengecek kehadiran siswa.
- ❖ Memotivasi dan apersepsi
- ❖ Menyampaikan tujuan pembelajaran

B. KEGIATAN INTI

- ❖ menanyakan bukti adanya peristiwa pertumbuhan dan perkembangan melalui gambar peristiwa pertumbuhan dan perkembangan pada manusia dan tumbuhan.
- ❖ meminta siswa untuk menjelaskan perbedaan pertumbuhan dan perkembangan.
- ❖ Menayangkan video perkecambahan pada tumbuhan biji
- ❖ Mendiskusikan tahapan pertumbuhan pada tumbuhan biji
- ❖ Menjelaskan proses terjadinya perkecambahan pada tumbuhan biji

C. PENUTUP

- ❖ Merefleksi kegiatan pembelajaran
- ❖ Menginformasikan kegiatan pembelajaran pada pertemuan berikut serta tugas-tugas.
- ❖ Mengakhiri pembelajaran dengan memberikan pesan/motivasi dan berdoa

PENILAIAN

1. Pengetahuan : post test dan tanya jawab saat PBM berlangsung
2. Keterampilan : mempresentasikan hasil diskusi
3. Sikap : observasi sikap Kerjasama, rasa ingin tahu, tanggung jawab, disiplin

Mengetahui

Kuningan,

Kepala Sekolah

Guru Mapel

Gambar Pertumbuhan Pada Manusia



Gambar Pertumbuhan Pada Tumbuhan

