

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Nama Madrasah : MAN Insan Cendekia Gorontalo
Mata Pelajaran : Biologi

Materi Pokok : Pertumbuhan dan Perkembangan
Alokasi Waktu : 5 X 45 Menit

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

Melalui kegiatan pembelajaran menggunakan pendekatan saintifik, peserta didik dapat menjelaskan pengaruh faktor internal dan eksternal terhadap pertumbuhan dan perkembangan makhluk hidup dan mengkomunikasikan hasil percobaan tentang pengaruh faktor eksternal terhadap proses pertumbuhan dan perkembangan tanaman sehingga dapat menghayati dan mengamalkan ajaran agama, mengembangkan sikap jujur, peduli, dan bertanggungjawab, serta dapat mengembangkan kemampuan **berpikir kritis, kreatif, kolaboratif, komunikatif (4C)**.

KEGIATAN PEMBELAJARAN

- Pertemuan 1:**
- Guru menyapa siswa melalui chat di grup *Whatsapp*.
 - Guru meminta siswa untuk membaca materi (literasi) pada UKBM kegiatan 1 melalui aplikasi *elearning* madrasah.
 - Siswa mengerjakan soal untuk mengecek pemahaman materi melalui aplikasi *Quizziz*.

- Pertemuan 2:**
- Guru dan siswa mendiskusikan materi pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan melalui *Zoom meeting*.
 - Guru meminta siswa merancang percobaan tentang faktor-faktor luar yang memengaruhi proses pertumbuhan dan perkembangan tanaman.

- Pertemuan 3:**
- Guru mengecek rancangan percobaan dan kemajuan proses percobaan pertumbuhan tanaman yang dilakukan siswa melalui chat di grup *Whatsapp*.

- Pertemuan 4:**
- Siswa mempresentasikan hasil percobaannya secara virtual melalui aplikasi *Zoom meeting*.
 - Siswa mengumpulkan laporan percobaan melalui *email* ke guru pengajar.

- Pertemuan 5:**
- Guru mengecek pemahaman siswa melalui tes tertulis dalam bentuk PG dan essay dengan menggunakan *Google form*.

PENILAIAN

PENGETAHUAN

Melalui tes tertulis dalam bentuk pilihan ganda dan uraian.

Mengetahui,
Plt. Kepala Madrasah

SIKAP

Melalui pengamatan sikap saat proses pembelajaran yaitu jujur dan disiplin.

KETERAMPILAN

Melalui observasi kerja ilmiah dan portofolio laporan percobaan pertumbuhan tanaman.

Bone Bolango, Juli 2020
Guru Bidang Studi

Sriyanto Tangahu, S.T., M.Si
NIP. 196701102000121002

Siti Hartiyanti Hadju, S.Pd
NIP. 198805262011012012