

Mata Pelajaran: Biologi

Kelas/Semester: III/1

Materi Pokok: Pertumbuhan dan Perkembangan pada Makhluk Hidup

Submateri Pokok: Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan

Waktu: 2 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

INDIKATOR KOMPETENSI DASAR:

3.1.6. Menentukan faktor-faktor yang mempengaruhi proses perkecambahan biji

3.1.7. Menentukan faktor-faktor yang berpengaruh pada pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan tanaman

4.1.1. Mendesain rancangan percobaan faktor eksternal terhadap pertumbuhan dan perkembangan pada tumbuhan

4.1.2. Melaksanakan percobaan faktor eksternal pertumbuhan dan perkembangan pada tumbuhan

4.1.3. Membuat laporan hasil percobaan faktor eksternal terhadap pertumbuhan dan perkembangan pada tumbuhan menggunakan tatacara penulisan ilmiah yang benar

TUJUAN PEMBELAJARAN:

1. Melalui kegiatan pembelajaran berbasis proyek, siswa dapat menentukan faktor- faktor yang berpengaruh pada perkecambahan tumbuhan dengan tepat, dan menunjukkan rasa ingin tahu yang tinggi
2. Melalui kegiatan pembelajaran berbasis proyek, siswa dapat menentukan faktor- faktor yang berpengaruh pada pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan dengan tepat, dan menunjukkan rasa ingin tahu yang tinggi
3. Melalui kegiatan pembelajaran berbasis proyek, siswa dapat mendesain rancangan percobaan faktor eksternal terhadap pertumbuhan dan perkembangan pada tumbuhan, dan menunjukkan rasa ingin tahu yang tinggi
4. Melalui kegiatan pembelajaran berbasis proyek, siswa dapat melaksanakan percobaan faktor eksternal terhadap pertumbuhan dan perkembangan pada tumbuhan, dan menunjukkan rasa ingin tahu yang tinggi
5. Melalui kegiatan pembelajaran berbasis proyek, siswa dapat membuat laporan hasil percobaan faktor eksternal terhadap pertumbuhan dan perkembangan pada tumbuhan menggunakan tatacara penulisan ilmiah yang benar.

PETUNJUK PEMBELAJARAN:

1. Pelajarilah LKPD secara berdiskusi dengan teman-teman satu kelompok.
2. Diskusikan, bahas dan isikan jawabanmu bersama teman kelompokmu. Jika menemukan kesulitan, bertanyalah kepada Bapak/ibu guru.