

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMAS PLUS TALANG	Kompetensi inti :KI-1dan KI-2 Menghayati dan mengamalkan ajaran agama yang dianutnya .menghayati dan mengamalkan perilaku jujur,disiplin santun peduli(gotong royong kerja sama ,toleran damai)bertanggung jawab responsifproaktif dalam berinteraktif secara pro aktif dalam berinteraksi secara efektif.
Kelas/Semester : XII / Ganjil	
Tema : Pertumbuhan dan Perkembangan	
Sub Tema : Faktor internal dan eksternal pertumbuhan dan perkembangan makhluk hidup	
Pembelajaran ke :Pertemuan 1 (satu)	
Alokasi Waktu : 10 menit	

KD 3.1 4.1: Pertumbuhan dan Perkembangan

Tujuan Pembelajaran

- a. Menjelaskan pengertian pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup beserta contohnya dalam kehidupan sehari
- b. Menjelaskan faktor internal dan eksternal yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan makhluk hidup

Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan Pendahuluan

- Menyampaikan tujuan pembelajaran pertemuan hari ini.
- Membuat apersepsi mengenai pertumbuhan dan perkembangan

Kegiatan Inti

Pertemuan 1

- Mengamati gambar tanaman bunga yang berbeda ukuran setiap batangnya
- Mengidentifikasi fakta tentang pertumbuhan pada makhluk hidup
- Menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup
- Menyimpulkan konsep pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup

Refleksi dan konfirmasi

- Merefleksi kegiatan pembelajaran.
- Menginformasikan kegiatan pembelajaran yang akan dilakukan pada pertemuan berikutnya.
- Meminta peserta didik untuk menjaga kebersihan dan kerapian laboratorium (penumbuhan karakter dan budaya disiplin).
- Guru mengakhiri kegiatan belajar dengan memberikan pesan dan motivasi tetap semangat belajar dan
- diakhiri dengan berdoa.

Penilaian

Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
Melalui Tanya jawab siswa dapat menyimpulkan mengenai faktor internal dan eksternal yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan makhluk hidup	Penilaian Keterampilan melalui Memberikan 5 buah soal esay mengenai pertumbuhan dan perkembangan	Melalui pengamatan perilaku sikap spiritual dan sikap sosial dalam melakukan pengamatan terhadap berbagai jenis tumbuhan , siswa dapat menerapkan sikap disiplin jujur dan percaya diri

Mengetahui
Kepala Sekolah,

Talang ,12 juli 2021...
Guru Mata Pelajaran,

NOFERMAWATI,S.Pd
NIP.1963112119880320003

Ririn Sanusi,S.Pd

BAHAN AJAR

PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN

Pengertian pertumbuhan adalah proses bertambahnya jumlah atau ukuran atau volume sel suatu makhluk hidup

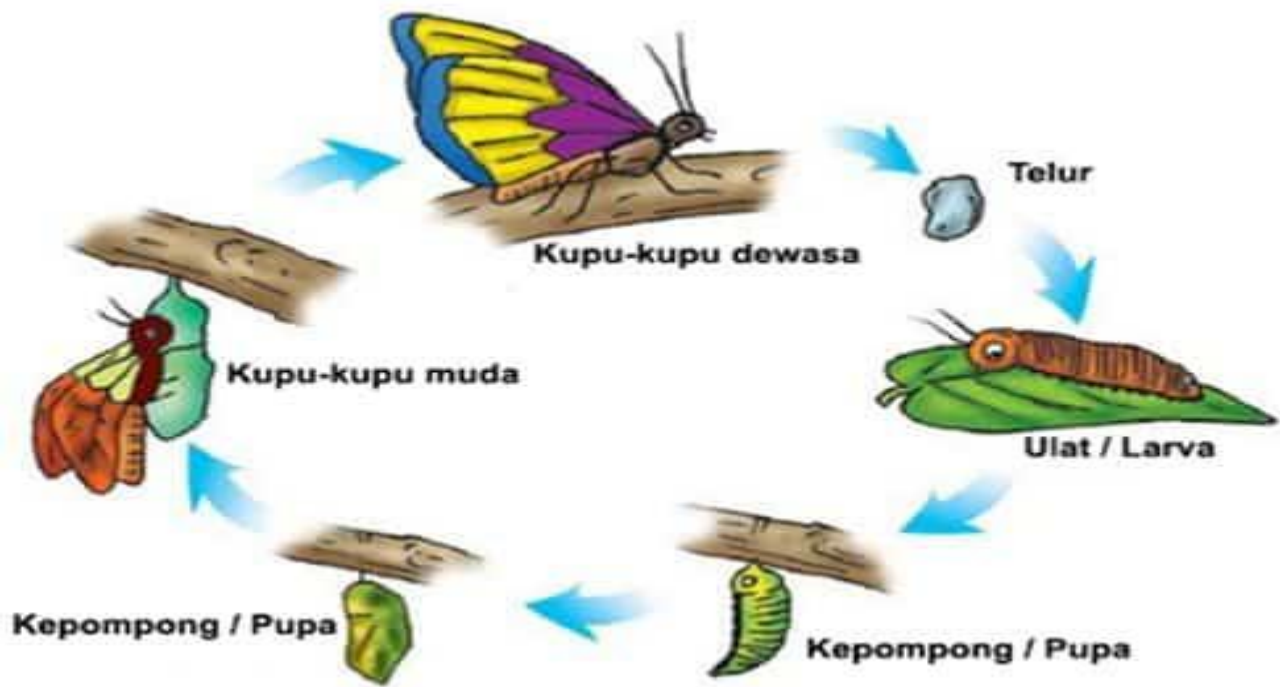
Contoh pertumbuhan pada tumbuhan adalah misalkan kamu menanam biji kemudian lama lama akan tumbuh menjadi kecambah kemudian menjadi tanaman



Contoh pertumbuhan pada manusia adalah bertambahnya tinggi badan



Contoh pertumbuhan pada hewan adalah seperti perubahan bentuk ulat menjadi kupu-kupu



Sedangkan perkembangan yaitu proses terspesialisasinya sel menuju ke bentuk dan fungsi tertentu mengarah ke tingkat kedewasaan yang bersifat kualitatif .irresibel

Contoh perkembangan pada manusia timbulnya pubertas , pematangan organ reproduksi sehingga bisa menghasilkan keturunan,perubahan fungsi hormon,kematangan pola pikir pada manusia

Contoh perkembangan perkembangan pada tumbuhan bisa menghasilkan bunga ,buah

Contoh perkembangan pada hewan adalah seekor ayam yang menghasilkan telur yang kemudian berkembang biak menghasilkan anak ayam



2 Faktor yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan

1. faktor internal

- Gen contohnya tubuh para pemain basket dan perenang yg tinggi besar itu di pengaruhi oleh gen
- Hormon sangat berpengaruh terhadap pertumbuhan dan perkembangan kita contohnya saja jika kita kelebihan hormon bisa membuat tubuh kita menjadi tinggi yg berlebihan sehingga bisa menyebabkan gigantisme

2. Faktor eksternal

- Lingkungan bisa kita ambil contoh pada saat kita bayi pasti orang tua kita memberikan asupan gizi yg cukup misalnya sayuran ,buah daging susu,itu semua sangat berpengaruh terhadap perkembangan pola pikir kita saat sudah dewasa nanti
- Contohnya saja pada tumbuhan apabila tumbuhan tidak kena cahaya matahari pasti tumbuhan tersebut layu dan mati karna tidak bisa memasak makanannya sehingga sehingga cahaya sangat diperlukan dalam proses pertumbuhan dan perkembangan

Mengetahui
Kepala Sekolah,

Talang ,12 juli 2021...
Guru Mata Pelajaran,

NOFERMAWATI,S.Pd
NIP.1963112119880320003

Ririn Sanusi,S.Pd