

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)
(SELEKSI SIMULASI MENGAJAR GURU PENGGERAK)

Satuan Pendidikan : SDN 9 BOLIYOHUTO
Kelas / Semester : VI / 1
Tema 1 : Selamatkan Makhluk Hidup
Sub Tema 1 : Tumbuhan Sahabatku
Pembelajaran : Ke 1
Alokasi Waktu : 10 Menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Dengan menggunakan Model Pembelajaran *STAD* dan Pendekatan *Scientific Learning* ini diharapkan peserta didik mampu mengidentifikasi perkembangbiakan generatif melalui gambar yang dibuatnya dan manfaatnya dengan benar dan memiliki sikap mandiri, kerja sama, percaya diri dan bersyukur kepada Tuhan Yang Maha Esa.

B. LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN

Pendahuluan	<i>Tatap muka (1 menit)</i> <ul style="list-style-type: none">✓ Peserta didik memberi salam, berdoa✓ Guru mengecek kehadiran peserta didik dan memberi motivasi (yell- yell/ice breaking)✓ Guru menyampaikan tujuan dan manfaat pembelajaran tentang topik yang akan diajarkan✓ Guru menyampaikan garis besar cakupan materi dan langkah pembelajaran
Kegiatan Inti <i>Langkah 1. seeking of information</i>	<i>Tatap muka (2 menit)</i> <p>Peserta didik diberi motivasi dan panduan untuk melihat, mengamati, membaca dan menuliskannya kembali. Mereka diberi bahan bacaan terkait materi perkembangbiakan generatif (<i>Creative</i>)</p>
<i>Langkah 2. acquisition of information</i>	<i>Tatap muka (4 menit)</i> <ul style="list-style-type: none">✓ Guru membentuk beberapa kelompok peserta didik untuk mendiskusikan, mengumpulkan informasi, mempresentasikan ulang, dan saling bertukar informasi mengenai perkembangbiakan generatif (<i>Collaboration</i>)✓ Guru menugaskan siswa untuk membuat rangkuman hasil diskusi yang dikerjakan di buku tugas masing - masing peserta didik (<i>Critical Thinking</i>)
<i>Langkah 3. synthesizing of knowledge</i>	<i>Tatap Muka (2 menit)</i> <ul style="list-style-type: none">✓ Guru dan peserta didik membuat kesimpulan tentang hal-hal yang telah dipelajari terkait Perkembangbiakan generatif (<i>Communication</i>)✓ Peserta didik kemudian diberi kesempatan untuk menanyakan kembali hal-hal yang belum dipahami✓ Peserta didik kemudian mengumpulkan hasil rangkuman dan kesimpulan

	diskusi yang dikerjakan di dalam buku tugas.
Penutup	<p><i>Tatap Muka (1 menit)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Guru bersama peserta didik merefleksikan pengalaman belajar ✓ Guru memberikan penilaian lisan secara acak dan singkat ✓ Guru menyampaikan rencana pembelajaran pada pertemuan berikutnya dan berdoa ✓ Guru menutup pertemuan dengan salam

C. PENILAIAN

- Sikap : Observasi saat proses pembelajaran
- Pengetahuan : Penugasan
- Keterampilan : Praktik dan Portofolio

D. LAMPIRAN

- Materi pembelajaran tentang Perkembangbiakan generatif (Lampiran 1)
- Alat penilaian berupa soal uraian sejumlah empat soal (lampiran 2)
- Kunci jawaban dan kriteria penilaian (lampiran 3)
- Alat, bahan dan media (Lampiran 4)

Boliyohuto, 6 Januari 2021

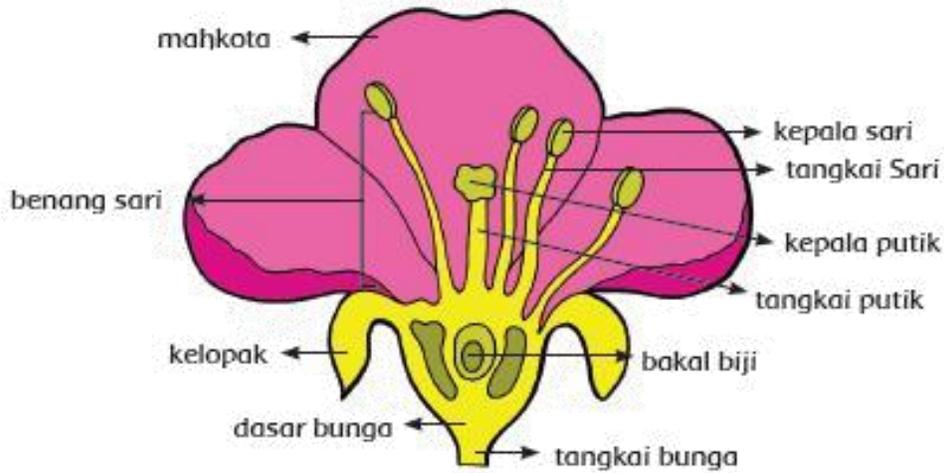
Mengetahui,
Kepala SDN 9 Boliyohuto

Guru Kelas VI

Sumarni Jamal, S.Pd
NIP. 19610523 198304 2 007

Tomas Pakaya, S.Pd
NIP. 19850109 201001 1 003

MATERI PERKEMBANGBIAKAN GENERATIF TUMBUHAN



1. Perkembangbiakan *generatif* (secara kawin) dilakukan melalui proses penyerbukan dan pembuahan.
2. Perkembangbiakan *generatif* pada tumbuhan diawali dengan penyerbukan, yaitu melekatnya atau jatuhnya serbuk sari ke kepala putik.
3. Setelah terjadi penyerbukan, pada serbuk sari tumbuh buluh serbuk sari yang menuju ke ruang bakal biji. Kemudian serbuk sari akan masuk ke ruang bakal biji melalui buluh serbuk sari.
4. Di dalam ruang bakal biji terjadi pembuahan, yaitu peleburan serbuk sari (sel kelamin jantan atau *spermatozoid*) dengan kepala putik (sel kelamin betina atau sel telur).

5. Hasil dari pembuahan adalah zigot.
6. Zigot berkembang menjadi lembaga, bakal biji berkembang menjadi biji dan bakal buah, kemudian bakal buah berkembang menjadi daging buah.
7. Lembaga yang berada di dalam biji merupakan calon tumbuhan baru.

SOAL

- 1. Jelaskan apa yang dimaksud dengan perkembangbiakan generatif pada tumbuhan !**
- 2. Apa yang dimaksud dengan penyerbukan**
- 3. Jelaskan dengan singkat proses penyerbukan pada tumbuhan**
- 4. Apakah yang dimaksud dengan zigot**

KUNCI JAWABAN

- 1. Perkembangbiakan generatif (secara kawin) dilakukan melalui proses penyerbukan dan pembuahan**
- 2. Penyerbukan pada tumbuhan yaitu melekatnya atau jatuhnya serbuk sari ke kepala putik**
- 3. Proses penyerbukan pada tumbuhan yaitu serbuk sari tumbuh buluh serbuk sari yang menuju ke ruang bakal biji, kemudian serbuk sari akan masuk ke ruang bakal biji melalui buluh serbuk sari.**
- 4. Zigot adalah hasil dari pembuahan**