

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Nama Sekolah : SMP Negeri 2 Cibinong
 Kelas/Semester : IX/Ganjil
 Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)
 Materi Pokok : Pewarisan Sifat Pada Mahluk Hidup
 Pertemuan : Pertama

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah pembelajaran diharapkan peserta didik mampu:

1. Mengamati keanekaragaman pada teman sekelas dan mahluk hidup di sekitarnya.
2. Menjelaskan materi genetik (DNA dan Kromosom) sebagai penentu sifat mahluk hidup.
3. Menjelaskan konsep pewarisan sifat menurut hukum mendel.
4. Melakukan pemodelan persilangan monohibrid dan dihibrid berdasarkan hukum men-

B. KOMPETENSI DASAR:

- 3.3 Menerapkan konsep pewarisan sifat dalam pemuliaan dan kelangsungan makhluk hidup.
- 4.3 Menyajikan hasil penelusuran informasi dari berbagai sumber terkait tentang tanaman dan

D. MATERI PEMBELAJARAN

Pewarisan Sifat Pada Mahluk Hidup

E. MEDIA/SUMBER BELAJAR

Buku Guru Ipa kelas IX dan sumber lain yang relevan

F. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Pembelajaran online menggunakan platform pembelajaran jarak jauh Zoom dan Google Classroom.

Pendahuluan :

1. Salam dan Doa
2. Apersepsi mengenai keanekaragaman.

Kegiatan Inti :

1. Peserta didik mengamati materi pembelajaran yang dikirimkan melalui Google Classroom.
2. Peserta didik menonton Video pemaparan materi untuk memperdalam pemahaman mengenai materi.
3. Peserta didik melakukan review melalui google form terhadap materi yang diberikan, berupa hal-hal yang dipahami dan belum dipahami oleh murid.
4. Guru membuat video pemaparan mengenai materi-materi yang belum dipahami oleh murid.

G. PENILAIAN

Tes.

- Murid melakukan latihan soal dalam bentuk Google form yang dikirimkan melalui google classroom.

Non Tes.

- Ketepatan peserta didik mengirim jawaban dalam waktu yang ditentukan.

C. INDIKATOR:

- 3.3.1 Mengamati keanekaragaman pada teman sekelas dan mahluk hidup di sekitarnya.
- 3.3.2 Menjelaskan materi genetik (DNA dan Kromosom) sebagai penentu sifat mahluk hidup.
- 3.3.3 Menjelaskan konsep pewarisan sifat menurut hukum mendel.

Link

Video Materi :

1. https://drive.google.com/file/d/1Cqay4-u5tRm_Vb7Og9mudllRiIO_bTja/view
2. <https://www.youtube.com/watch?v=zEnYElcx-xA>

Mengetahui:
Kepala SMPN 2 Cibinong

Bogor, 06 Juli 2020

Guru IPA

Jurisman, S.Pd., MM

Wiwik Ardiyanti, M.Pd.

NIP. 197207151999031004

NIP. 196811271991012001

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Nama Sekolah : SMP Negeri 2 Cibinong
 Kelas/Semester : IX/Ganjil
 Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)
 Materi Pokok : Pewarisan Sifat Pada Mahluk Hidup
 Pertemuan : Kedua

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah pembelajaran diharapkan peserta didik mampu:

1. Mengidentifikasi kelainan sifat pada mahluk hidup yang berkaitan dengan pewarisan sifat.
2. Menganalisis perkembangan biakan hewan dan tanaman yang memanfaatkan konsep pewarisan sifat.

B. KOMPETENSI DASAR:

- 3.3 Menerapkan konsep pewarisan sifat dalam pemuliaan dan kelangsungan makhluk hidup.
- 4.3 Menyajikan hasil penelusuran informasi dari berbagai sumber terkait tentang tanaman dan

C. INDIKATOR:

- 3.3.4 Melakukan pemodelan persilangan monohybrid dan dihibrid berdasarkan hukum mendel
- 4.3.1 Menganalisis kelainan sifat pada mahluk hidup yang berkaitan dengan pewarisan sifat.
- 4.3.2 Menganalisis perkembangan biakan hewan dan tanaman yang memanfaatkan konsep pewar-

Quiz :

1. https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfCdTn0Oax1U4ch_Bo--xwEPx6M5O6QrHnqAQ-k03jJqe9Vw/

Link

D. MATERI PEMBELAJARAN

Pewarisan Sifat Pada Mahluk Hidup

E. MEDIA/SUMBER BELAJAR

Buku Guru Ipa kelas IX dan sumber lain yang relevan

F. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Pembelajaran online menggunakan platform pembelajaran jarak jauh Zoom dan Google Classroom.

Pendahuluan :

1. Salam dan Doa
2. Apersepsi mengenai keanekaragaman.

Kegiatan Inti :

1. Peserta didik mengamati materi pembelajaran yang dikirimkan melalui Google Classroom.
2. Peserta didik menonton Video pemaparan materi untuk memperdalam pemahaman mengenai materi.
3. Peserta didik melakukan review melalui google form terhadap materi yang diberikan, berupa hal-hal yang dipahami dan belum dipahami oleh murid.
4. Guru membuat video pemaparan mengenai materi-materi yang belum dipahami oleh murid.

G. PENILAIAN

Tes.

- Murid melakukan latihan soal dalam bentuk Google form yang dikirimkan melalui google classroom.

Non Tes.

- Ketepatan peserta didik mengirim jawaban dalam waktu yang ditentukan.

Mengetahui:
Kepala SMPN 2 Cibinong

Jurisman, S.Pd., MMi
NIP. 197207151999031004

Bogor, 06 Juli 2020

Guru IPA

Wiwik Ardiyanti, S.Pd., M.Pd.
NIP. 196811271991012001