

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN PERTEMUAN KE-1

KOMPETENSI DASAR / INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

- 3.7. Menganalisis pola-pola hereditas pada manusia
4.7. Menyajikan data hasil studi kasus tentang pola-pola hereditas pada manusia dalam berbagai aspek kehidupan
- 3.7.1. Mengidentifikasi variasi sifat fisik pada manusia.
3.7.2. Menganalisis peristiwa pewarisan sifat pada manusia
- 4.7.1. Membuat peta silsilah keluarga masing-masing untuk sifat dan ciri yang tampak (rambut, daun telinga, lidah menggulung)

TUJUAN PEMBELAJARAN PERTEMUAN KE-1

1. Berdasarkan foto keluarga masing-masing dalam pembelajaran *discovery learning* dan pendekatan saintifik serta metode diskusi peserta didik dapat mengidentifikasi variasi sifat fisik pada manusia dan membuat peta silsilah keluarga masing-masing.
2. Berdasarkan video pembelajaran peristiwa sifat yang ditampilkan dalam pembelajaran *discovery learning* dan pendekatan saintifik serta metode diskusi, peserta didik dapat menganalisis peristiwa pewarisan sifat pada manusia.

KEGIATAN PEMBELAJARAN

- Model Pembelajaran : Pembelajaran penemuan (*Discovery Learning*)
- Awal
Guru membuka room google meet <https://meet.google.com/mxf-wygd-win?authuser=2&hs=179> . Guru mengucapkan salam, membuka dengan Basmalah, pengecekan kabar dan kehadiran. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran. Peserta didik diminta mempersiapkan album foto keluarga yang telah disiapkan.
Inti
 1. Stimulasi. Peserta didik mengamati video yang linknya telah diberikan melalui google classroom <https://www.youtube.com/watch?v=ZP27an9HraA>. Guru memberikan pertanyaan apakah terdapat variasi dalam keluarga para peserta didik? Lalu peserta didik menjawab dengan berbagai alasan.
 2. Identifikasi masalah. Peserta didik join google slide dengan link <https://docs.google.com/presentation/d/1HPyzPHLdilZWe2Ehw03718BAzTdOZXkYbMpdkmsXRMQ/edit?usp=sharing> agar peserta didik dapat berdiskusi secara kelompok untuk menyelesaikan LKPD https://docs.google.com/document/d/1nio8SHQh3Kygp6sI_YBO9sDdTtD_uIWddSUOXyhtCk/edit?usp=sharing. Peserta didik dapat berkolaborasi dan berkomunikasi dengan kelompoknya untuk merumuskan masalah yang ditemukan agar dapat menentukan hipotesis.
 3. Pengumpulan data. Peserta didik diminta berfikir kritis dalam mencari informasi terkait pewarisan sifat orang tua kepada anak-anaknya, golongan darah dan kelainan yang diturunkannya. Guru mempersilahkan peserta didik mencermati data/foto dari keluarga masing-masing.
 4. Pengolahan data. Peserta didik menghubungkan data dan informasi yang diperoleh terkait sifat dan ciri fisik yang diturunkan dari orang tua ke anak ke dalam bentuk peta silsilah. Masing-masing peserta didik membuat peta silsilah keluarga untuk sifat dan ciri yang tampak dan tidak (seperti golongan darah) dalam LKPD dengan kreatifitas masing-masing. Guru ikut mengarahkan peserta didik saat pengolahan data.
 5. Pembuktian. Peserta didik diminta membuktikan apakah data yang didapat sesuai dengan hipotesis di awal. Peserta didik diberikan kesempatan untuk menemukan konsep melalui data yang didapat.
 6. Simpulan. Peserta didik bersama guru mengambil kesimpulan dari data temuan dan hipotesis yang diajukan.
- Penutup
 1. Guru memberi penguatan tentang materi yang telah dipelajari hari ini melalui evaluasi di link <https://forms.gle/eyRTse4spDHRRe5Wk8> serta refleksi melalui link <https://forms.gle/qYXnB5EzZVtaD6ocA>. Guru memberikan penguatan kepada peserta didik untuk menyaksikan video pembelajaran untuk persiapan pertemuan berikutnya. <https://drive.google.com/file/d/1Xk6Z-7dj3PjF96VMejoWt2VhmqGBvScj/view?usp=sharing>
 2. Menutup kegiatan belajar dengan Hamdalah, kemudian mengucapkan salam.
- Remedial dan Pengayaan
Remedial dilaksanakan jika peserta didik belum mencapai KKM, pengayaan dilaksanakan bagi peserta didik yang telah mencapai KKM.

PENILAIAN PEMBELAJARAN

Keterampilan

Penggunaan aplikasi dalam membuat peta silsilah

Pengetahuan

Hasil analisis pewarisan sifat pada keluarga yang di turn in ke google classroom

Sikap

Aktif dalam pembelajaran dan tepat waktu saat join gmeet

Mengetahui
Kepala Sekolah
SMA Islam Dian Didaktika

Depok, September 2020
Guru Mata Pelajaran
Biologi

Drs. Ahmat Toha, M.M

Ratri Widya Wardhani, S.Si



IDENTITAS SEKOLAH :
SMA ISLAM DIAN DIDAKTIKA



MATA PELAJARAN :
BIOLOGI



MATERI POKOK :
HEREDITAS PADA
MANUSIA



KELAS / SEMESTER :
XII / GANJIL



ALOKASI WAKTU :
60 Menit