

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN PERTEMUAN KE -3

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
- 3.7.4. Menganalisis pewarisan sifat pada manusia melalui gonosom
- 4.7.3. Melakukan studi kasus sederhana tentang pola-pola hereditas pada manusia melalui gonosom

TUJUAN PEMBELAJARAN PERTEMUAN KE-3

Berdasarkan video pembelajaran yang ditampilkan dan sumber belajar lain melalui model pembelajaran *Discovery learning*, peserta didik dapat menganalisis pewarisan sifat pada manusia melalui gonosom dan melakukan studi kasus sederhana tentang pola-pola hereditas pada manusia melalui gonosom

KEGIATAN PEMBELAJARAN

- Model Pembelajaran : Pembelajaran penemuan (*Discovery Learning*)
- Awal
 - Guru membuka room google meet <https://meet.google.com/mxf-wvgd-win?authuser=2&hs=179> . Guru mengucapkan salam, membuka dengan Basmalah, pengecekan kabar dan kehadiran, guru menyampaikan tujuan dan manfaat pembelajaran. Guru memberikan apersepsi dengan menampilkan gambar tes buta warna.
- Inti
 1. Stimulasi. Peserta didik mengamati video pembelajaran <https://www.youtube.com/watch?v=h2xufrHWG3E> yang linknya telah diberikan melalui google classroom. Guru memberikan pertanyaan mengenai pewarisan sifat melalui gonosom. Lalu peserta didik menjawab dengan berbagai alasan. Guru memberikan pretest melalui link <https://forms.gle/z77T5iCbBPmwD9mF6> yang dikirim melalui kolom chat google meet.
 2. Identifikasi masalah. Peserta didik diminta membuka LKPD <https://docs.google.com/document/d/1URRjAiCAK3tM8PfNBDIRw6iWRyurmxqJ51cHPGeSjvg/edit?usp=sharing> kemudian berdiskusi bersama kelompok melalui google slide <https://docs.google.com/presentation/d/1NkU7u72O88ZUWxntuLjxp-wPwg6KGDYO4STtXZoX29g/edit?usp=sharing> untuk menyelesaikan LKPD
 3. Pengumpulan data. Peserta didik dapat berkolaborasi dan mengomunikasikan data yang didapat serta membahas tentang pewarisan sifat manusia melalui gonosom dengan menggunakan google slide. Guru mempersilahkan peserta didik mencari informasi tambahan mengenai pewarisan sifat gonosom pada manusia melalui bahan ajar, video atau materi di internet.
 4. Pengolahan data. Peserta didik diminta berfikir secara kritis dan dapat mengambil keputusan saat menghubungkan data dan informasi yang diperoleh dari video pembelajaran, handout dan literasi digital mandiri para peserta didik. Peserta didik dapat menuliskan hasil diskusi penyelesaian LKPD melalui jamboard https://jamboard.google.com/d/1Qy_k40qigp17RpiOKAtjcOxdusXAXdHSbCZi6DCGyik/edit?usp=sharing Peserta didik secara kreatif memberikan pendapat untuk penyelesaian LKPD nomor 3.
 5. Pembuktian. Perwakilan kelompok diminta mempresentasikan hasil diskusi kelompok melalui google meet, kelompok lain memberikan umpan balik. Guru bersama peserta didik menganalisa dan mengevaluasi hasil studi kasus dari semua kelompok.
 6. Simpulan. Peserta didik mengambil kesimpulan dari data temuan.
- Penutup
 1. Guru memberikan penguatan tentang materi yang telah dipelajari hari ini melalui postest di link <https://forms.gle/3Q4kVBVKHjcdGcjS7> serta refleksi melalui link <https://forms.gle/5x7RSLmmfGb29VVk7> Guru memberikan penugasan kepada peserta didik untuk menyaksikan video pembelajaran <https://www.youtube.com/watch?v=L06TJTMvkBo&list=LL&index=4> untuk persiapan materi di pertemuan berikutnya.
 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	Pengetahuan	Sikap
Kemampuan mencari literasi digital dari sumber valid	Evaluasi kognitif	Aktif dalam pembelajaran dan tepat waktu saat join google meet
Mengetahui Kepala Sekolah SMA Islam Dian Didaktika	Depok, September 2020 Guru Mata Pelajaran Biologi	



IDENTITAS SEKOLAH :
SMA ISLAM DIAN DIDAKTIKA



MATA PELAJARAN :
BIOLOGI



MATERI POKOK :
HEREDITAS PADA
MANUSIA



KELAS / SEMESTER :
XII / GANJIL



ALOKASI WAKTU :
60 Menit