

RPP PEMBELAJARAN DARING

SEKOLAH : SMP Islam Terpadu Al Uswah Surabaya

MATA PELAJARAN : Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)

KELAS : IX/Sembilan

TOPIK PEMBELAJARAN : Pewarisan Sifat

A. Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan pembelajaran daring ini diharapkan siswa dapat

1. Mengetahui fenomena pewarisan sifat yang terjadi pada makhluk hidup
2. Menjelaskan stuktur materi genetik berupa DNA
3. Membedakan antara kromosom, DNA dan gen

B. Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan pembuka	Deskripsi	waktu
Apresepsi	Guru menyapa siswa melalui aplikasi <i>zoom meeting</i> , meminta salah satu siswa untuk memimpin doa sebelum memulai pembelajaran. Selanjutnya guru menunjukkan PPT berupa gambar sebuah keluarga dan siswa diminta menganalisa kesamaan antara gambar anggota keluarga tersebut. Selanjutnya Guru memberikan pertanyaan terbuka kepada siswa “ <i>apakah diantara gambar di atas ada memiliki ciri-ciri sama?adakah perbedaan diantara gambar-gambar tadi?mengapa demikian?</i> ”	5
Kegiatan Inti		30
Menyimak dan menemukan informasi	Guru meminta para siswa melihat video yang sudah disiapkan sebelumnya dan mengingatkan para siswa untuk mencatat point penting yang ada dalam video tersebut	10
Berdiskusi dan menyajikan informasi	Siswa diminta untuk berdiskusi dan menuliskan kembali di catatanya masing-masing terkait bagian-bagian DNA serta berlatih menggambar struktur DNA	15
Presentasi hasil	Guru meminta salah satu siswa untuk mempresentasikan hasil karyanya yakni menggambar stuktur DNA beserta bagian-bagiannya di depan kelas virtual	10
Penutup		5
Refleksi	Guru mengajak murid untuk bersyukur atas karunia Tuhan yang menciptakan DNA pada manusia Guru menutup pembelajaran dengan kalimat motivasi kepada para siswa	5

C. Assessment pengetahuan tertulis

1. Apa yang kalian ketahui tentang DNA?
2. Bagaimana struktur DNA?
3. Jelaskan perbedaan antara kromosom, DNA dan gen?
4. Sebutkan fungsi bagian-bagian DNA?



Mengetahui,
Kepala SMP Islam Terpadu Al Uswah
Anjaya Wibawana S.Si

Guru Mata Pelajaran IPA

Mukhlisin Jefri A.M, S.Si

Pedoman penilaian sikap

NO	ASPEK YANG DINILAI	Keterangan
1	Menggunakan bahasa yang baik dan sopan saat memberikan komentar	
2	Menyalakan kamera saat berada di ruang zoom	
3	Berinteraksi dengan baik dengan anggota belajar	
4	Tepat waktu dalam memasuki ruang zoom	
5	Menunjukkan antusiasme saat pembelajaran berlangsung	
6	Melakukan refleksi diri	
7	Memberi solusi	

Pedoman penilaian keterampilan

NO	ASPEK YANG DINILAI	SKOR
1	Rapi dalam menuliskan informasi di buku catatan	20
2	Menggunakan PPT saat melakukan presentasi	20
3	Membuat karya yang bermanfaat	20
4	Membuat laporan naratif yang rapi dan informatif	20
5	Membagikan karya sebagai bahan diskusi dengan teman	20
Jumlah Skor		100