

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP NEGERI 1 NGIMBANG
Kelas/Semester : XI/I
Mata Pelajaran : IPA
Tema : Pewarisan Sifat pada makhluk hidup
Sub tema : Molekul yang mendasari pewarisan sifat
Pembelajaran ke : 1
Alokasi waktu : 10 menit

A. Tujuan Pembelajaran

1. Menjelaskan materi genetik sebagai pewarisan sifat
2. Memahami struktur DNA dan RNA
3. Menjelaskan peranan materi genetik dalam penentuan sifat

B. Kegiatan Pembelajaran

No	Kegiatan Pembelajaran	Langkah-langkah pembelajaran	Waktu
1.	Pendahuluan (Orientasi dan apersepsi)	<ol style="list-style-type: none">1. Guru memberikan salam dan menyapa peserta didik2. Guru dan peserta didik berdoa untuk memulai pelajaran3. Guru menyajikan gambar tentang beberapa wajah manusia4. Guru meminta peserta didik untuk menyebutkan persamaan dan perbedaan dari gambar-gambar tersebut5. Peserta didik menyampaikan pendapatnya6. Guru mengklarifikasi pendapat-pendapat peserta didik7. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran	2 menit
2.	Kegiatan inti Discovery learning (Pemberian rangsang, identifikasi masalah, pengumpulan data) Discovery learning (Pengolahan data, verifikasi/pembuktian, menarik kesimpulan)	<ol style="list-style-type: none">1. Membagi peserta didik menjadi 6 kelompok2. Setiap kelompok menentukan lokasi pengamatan3. Peserta didik diberikan LKPD untuk melakukan aktivitas 14. Peserta didik memasukkan hasil pengamatan ke dalam tabel pengamatan5. Peserta didik menjawab beberapa soal uraian yang berhubungan dengan tabel pengamatan6. Peserta didik melakukan diskusi dan menjawab pertanyaan dari aktivitas 1 dengan dibantu referensi dari buku7. Perwakilan kelompok untuk presentasi dari hasil diskusi kelompoknya	5 menit

		8. Peserta didik menarik kesimpulan berdasarkan hasil diskusi	
3.	Penutup	1. Guru memberikan penguatan terhadap konsep pembelajaran 2. Guru menhadakan evaluasi untuk mengecek pemahaman peserta didik 3. Guru menyampaikan materi pembelajaran untuk pertemuan berikutnya 4. Guru mengajak peserta didik untuk berdoa	3 menit

C. Penilaian Pembelajaran

1. Penilaian Sikap

Penilaian sikap dilakukan dengan pengamatan selama pembelajaran

2. Penilaian Keterampilan

Terdiri dari penilaian produk dan presentasi

3. Penilaian Pengetahuan

Penilaian pengetahuan dilakukan setelah pembelajaran sebagai umpan balik terhadap pembelajaran yang telah dilakukan

Mengetahui,

Kepala SMP Negeri 1 Ngimbang

Ngimbang, 01 Januari 2022

Guru Mata Pelajaran

TUTUT, S. Pd., M.M.Pd.

NIP. 19621105 198903 1 014

WIWIK PUJIATI, M.Si.

NIP. 197310171998022005