

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)
SIMULASI GURU PENGGERAK**

Satuan Pendidikan	: SMP Muhammadiyah 9 Surabaya	Kelas/Semester	: IX / 1
Mata Pelajaran	: IPA Terpadu	Alokasi Waktu	: 10 menit (1 pertemuan)
Materi Pokok	: Pewarisan sifat pada makhluk hidup		
Sub Materi Pokok	: Peranan materi genetik dalam penentuan sifat		

A. Tujuan Pembelajaran

Setelah melakukan pembelajaran, maka Peserta didik diharapkan dapat :

- Mengidentifikasi sifat yang diturunkan (Dominan dan Resesif),
- Menjelaskan molekul yang mendasari pewarisan sifat pada makhluk hidup,
- Menganalisa hubungan antara kromosom, gen dan DNA,
- Menjelaskan peranan materi genetik dalam penentuan sifat.

B. Langkah-Langkah Pembelajaran

KEGIATAN	DESKRIPSI
Pendahuluan (3 menit)	<ul style="list-style-type: none"> • Mengucapkan salam, berdoa dan mempresensi peserta didik, • Melakukan apersepsi, • Menyampaikan tujuan pembelajaran yang akan dicapai dan manfaatnya dalam kehidupan sehari-hari, • Mengaitkan materi dengan Ilmu yang ada di Alquran.
Inti (5 menit)	<ul style="list-style-type: none"> • Mengarahkan peserta didik untuk berpasangan (1 tim terdiri dari 2 peserta didik) dan saling berhadapan (namun tetap 1 gender), • Membagikan LKPD 3.1 Observasi Karakteristik Fisik Teman kepada Peserta Didik dan memberi kesempatan peserta didik untuk menyampaikan pertanyaan, • Memfasilitasi peserta didik untuk megobservasi beberapa ciri/karakteristik manusia dan mendiskusikannya, • Memfasilitasi beberapa tim untuk mempresentasikan hasil observasi dan diskusinya, • Mengarahkan peserta didik untuk berdiskusi mengerjakan soal pada LKPD 3.2 tentang Peranan materi genetik dalam pewarisan sifat
Penutup (2 menit)	<ul style="list-style-type: none"> • Peserta didik dan guru melakukan refleksi pembelajaran, • Peserta didik dan guru menarik kesimpulan dari hasil kegiatan, • Guru menyampaikan materi pembelajaran selanjutnya, • Guru menutup pembelajaran dengan berdoa dan mengucapkan salam.

C. Teknik Penilaian

Teknik Penilaian dalam pembelajaran meliputi:
Penilaian Sikap : Pengamatan sikap peserta didik dalam pembelajaran (diskusi)
Penilaian Pengetahuan : Tes tertulis pada LKPD
Penilaian Keterampilan : Kinerja & Praktek

Mengetahui,
Kepala Sekolah

Surabaya, 4 Januari 2020
Guru Mata Pelajaran

IMAM SAPARI, S.HI., M.Pd.I
NBM. 875 511

DEVIE SILFIYANI S, S.Si
NBM. 1071 100