

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN SIMULASI GURU PENGGERAK

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 2 Salatiga
 Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)
 Kelas/Semester : IX/1
 KD/Materi Pokok : Hukum Pewarisan Sifat
 Alokasi Waktu : 10 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Dengan menggunakan model pembelajaran *Discoveri Learning* diharapkan peserta didik mampu Menentukan hasil persilangan monohibrida dan dihibrid melalui percobaan dengan menggunakan kancing genetika

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

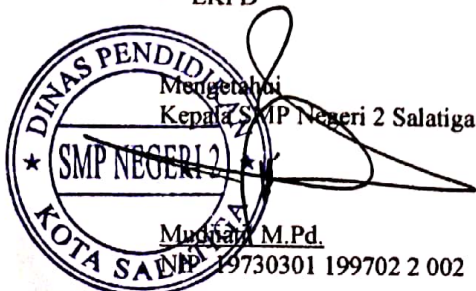
Kegiatan/Sintaks	Deskripsi Kegiatan	PPK	Waktu
Pendahuluan	1. Guru mengucapkan salam, meiminta perwakilan anak untuk memimpin do'a, mengecek kehadiran peserta didik dan menyanyikan Lagu Kebangsaan Indonesia Raya 2. Guru menjelaskan tujuan pembelajaran yang akan dicapai 3. Guru menyampaikan penilaian dan karakter yang akan diamati 4. Guru menjelaskan bagaimana cara pewarisan sifat pada makhluk hidup sehingga diperoleh keturunan yang lebih baik atau bibit unggul? Ini materi yang akan kita bahas tentang hokum pewarisan sifat menurut mendel.	Religius Nasionalis	2'
Kegiatan Inti			6'
Mengamati	- Peserta didik mengamati video tentang pewarisan sifat melalui link https://youtu.be/dYe8ChNW9xl	Rasa ingin tahu	
Menanya	- Guru memberikan kesempatan kepada peserta didik untuk menyampaikan pertanyaan sebanyak mungkin berdasarkan video yang dikaitkan dengan hokum pewarisan sifat	Rasa ingin tahu, Berfikir kreatif	
Pengumpulan Data	- Guru membentuk kelompok dengan beranggotakan 4 orang - Peserta didik secara berkelompok mengerjakan LKPD persilangan monohibrid menggunakan kancing genetika	Berfikir kritis	
Pengolahan Data	- Siswa melakukan kegiatan praktikum sambil melakukan <i>study literature</i> menggunakan buku panduan terkait persilangan monohibrid	Berfikir kreatif	
Mengkomunikasikan	- Guru meminta peserta didik mempresentasikan hasil kerja kelompok - Guru membantu peserta didik menuliskan kesimpulan atau rangkuman dari topik materi yang dibahas	Komunikatif Percaya diri Disiplin	
Penutup			2'
	- Siswa mengerjakan soal yang diberikan oleh guru melalui quiziz dengan link sebagai berikut: https://quizizz.com/admin/quiz/61d44b037b2275001d068790 - Guru membahas soal - Guru menyampaikan materi yang akan dipelajari pada pertemuan selanjutnya - Guru menutup pembelajaran dan mengajak siswa berdoa bersama untuk menutup pelajaran	Mandiri Kreatif Religius	

C. PENILAIAN

- Sikap : Observasi saat proses pembelajaran
- Pengetahuan : Soal quiziz pilihan ganda

D. LAMPIRAN

- Materi pembelajaran tentang materi genetik (Lampiran 1)
- Alat Penilaian berupa soal pilihan ganda 5 soal (Lampiran 2)
- LKPD



Salatiga, 3 Januari 2022

Guru Mata Pelajaran

(Signature)
 M. Abdul Kharis, S.Pd., M.Si.
 NIP. 19750327 200212 1 010