

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan	: SMP Negeri 16 Krui
Kelas/Semester	: IX / I
Tema	: Pewarisan Sifat
Sub Tema	: Konsep Pewarisan Sifat dalam Pemuliaan dan Kelangsungan MakhluK Hidup
Pembelajaran ke	: 1
Alokasi Waktu	: 10 Menit
Kompetensi Dasar	: 3.3 Menerapkan konsep pewarisan sifat dalam pemuliaan dan kelangsungan makhluk hidup 4.3 Menyajikan hasil penelusuran informasi dari berbagai sumber terkait tentang tanaman dan hewan hasil pemuliaan.

### A. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti pembelajaran ini diharapkan siswa dapat:

1. Menjelaskan manfaat mempelajari Konsep Pewarisan Sifat dalam pemuliaan makhluk hidup.
2. Menjelaskan manfaat mempelajari konsep pewarisan sifat dalam menjaga kelangsungan makhluk hidup
3. Menyebutkan beberapa contoh varietas hibrida pada tanaman
4. Menyebutkan beberapa contoh varietas hibrida pada hewan

### B. Kegiatan Pembelajaran

#### 1. Pendahuluan

- a. Guru membuka pelajaran dengan mengucapkan salam dan berdoa'a bersama
- b. Guru menyampaikan tema atau sub tema materi yang akan dipelajari
- c. Guru memberi motivasi, "dengan pembelajaran ini, kalian bisa mengetahui sifat yang baik pada induk akan diturunkan kepada keturunannya (anaknya), oleh karena itu kita wajib mensyukuri setiap sifat baik yang diturunkan dari orang tua kita, dengan cara menjaga apa-apa saja yang terwariskan tersebut, dan ini erat kaitannya dengan cara kita mensyukuri semua yang sudah di anugerahkan Tuhan kepada kita."
- d. Guru memberikan apersepsi : dengan bertanya, "Jika padi yang ditanam petani selalu terserang hama wereng, apakah yang akan dialami oleh para petani?"
- e. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran.

#### 2. Kegiatan Inti

- a. Guru mengajak peserta didik untuk mengamati gambar tanaman padi, jagung, dan ayam.
- b. Guru memberikan rangsangan kepada peserta didik untuk bertanya mengenai perbedaan jenis kualitas tanaman padi, tanaman jagung dan ayam
- c. Guru memberikan penjelasan secara garis-garis besar mengenai konsep pewarisan sifat dalam pemuliaan makhluk hidup, menjelaskan contoh-contoh tanaman dan hewan varietas unggul, dan menjelaskan manfaat mempelajari konsep pewarisan sifat untuk menjaga kelangsungan hidup makhluk hidup
- d. Peserta didik berkelompok menyelesaikan Lembar kerja peserta didik tentang pewarisan sifat dalam pemuliaan makhluk hidup
- e. Peserta didik diminta untuk menampilkan hasil kerja kelompoknya kedepan kedepan kelas.

#### 3. Penutup

- a. Bersama-sama siswa membuat kesimpulan tentang materi yang dipelajari
- b. Guru menyampaikan informasi materi yang akan dipelajari selanjutnya

### C. Penilaian

- a. Bentuk Soal : Essay
- b. Butir Soal:
  1. Manfaat mempelajari konsep pewarisan sifat dalam pemuliaan makhluk hidup yaitu .....
  2. Manfaat mempelajari konsep pewarisan sifat dalam kelangsungan makhluk hidup adalah .....
  3. Sebutkan 5 contoh tanaman varietas unggul!
  4. Sebutkan 5 contoh hewan varietas unggul!
- c. Skor : Setiap butir soal diberi skor 5, Nila Akhir = Jumlah Skor X 5, Nilai maksimal = 100

d. Kunci Jawaban:

1. Untuk menemukan cara mendapatkan bibit unggul pada tanaman dan hewan ternak
2. Untuk menemukan cara mendapatkan makhluk hidup yang mampu beradaptasi terhadap berbagai macam kondisi lingkungan
3. Padi IR-24, PB-56, Sigadis, dan Jagung : Hibrida C-1, Bima-14 Batara
4. Ayam Broiler Playmouth Rock, Black Cochin, Sapi Denmark, Sapi Fries Holand, sapi Bali