LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Satuan Pendidikan : SMA
Mata Pelajaran : Biologi
Kelas/Semester : XII/1
Materi : Hereditas Manusia

A. Identitas

Kelompok :……..
Kelas :……..
Anggota Kelompok : 1……
2……
3……
4……..
5……
6……

B. Tujuan Pembelajaran

1. Siswa dapat mengidentifikasi variasi sifat fisik pada manusia dengan benar
2. Siswa dapat menganalisis peristiwa pewarisan sifat manusia dengan benar
3. Siswa dapat menganalisis pewarisan sifat pada manusia melalui autosom dan gonosom
4. Siswa dapat membuat peta silsilah keluarga untuk sifat dan ciri yang tampak dengan benar

C. Alat dan Bahan

1. LKPD
2. Alat tulis
3. Peta silsilah keluarga

D. Petunjuk

1. Bacalah doa sebelum mengerjakan
2. Baca dan pahami LKPD dengan teliti dan benar
3. Lakukan kegiatan sesuai dengan langkah yang ada pada LKPD
4. Isi dan jawab pertanyaan yang tersedia pada LKPD dengan baik dan benar

LIVEWORKSHEETS

E. Langkah Kegiatan

Perhatikan video yang ditayangkan dan pertanyaan berikut!

Pada video terdapat penjelasan dengan animasi tentang proses hereditas pada manusia. Pada video juga dijelaskan karateristik hereditas pada manusia dan bagaimana proses penurun sifat dari orang tua ke anak. Dari video tersebut analisislah proses hereditas manusia dan jelaskan peta silsislah kelurga berdasarkan bentuk fisiknya!

F. Hasil

1. Jelaskan bagaimana mekanisme pembentukan urine di dalam ginjal

   Jawab :

   .....

   .....

   .....

2. Jelaskan peta silsilah keluarga yang sudah dipilih berdasarkan bentuk fisiknya!

   Jawab :

   .....

   .....

   .....

LIVEWORKSHEETS