

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK BERBASIS PjBL

SISTEM REPRODUKSI MANUSIA

KELAS XI SMA



DISUSUN OLEH :
DESTA SAKTI PANDU KALPIKA



PETUNJUK PENGGUNAAN

1. Bacalah Capaian Pembelajaran dan Tujuan Pembelajaran pada halaman 2.
2. Pindai barcode/klik link yang ada pada halaman 3 untuk membantu kalian dalam belajar materi sistem reproduksi manusia.
3. Mainkan video pada halaman 4 untuk melihat contoh iklan dan jawablah pertanyaan pada kolom yang ada dibawahnya.
4. Mainkan video pada halaman 5 untuk menentukan pertanyaan utama dan jawablah pertanyaan pada kolom dibawahnya.
5. Bacalah petunjuk dan kriteria penilaian produk pada halaman 6 untuk membantu kalian merancang produk.
6. Isilah mini proposal dengan benar pada halaman 7.
7. Isilah tabel jadwal penggerjaan pada halaman 8 untuk membantu kalian menyusun produk.
8. Kerjakan latihan soal pada halaman 9 dengan cara Drag & Drop untuk menjawab pertanyaan.



CAPAIAN PEMBELAJARAN

Pada akhir fase F, peserta didik memiliki kemampuan mendeskripsikan struktur sel serta bioproses yang terjadi seperti transpor membran dan pembelahan sel. Peserta didik menganalisis keterkaitan struktur organ pada sistem organ dengan fungsinya serta kelainan atau gangguan yang muncul pada sistem organ tersebut. Peserta didik memahami fungsi enzim dan mengenal proses metabolisme yang terjadi dalam tubuh. Selanjutnya peserta didik memiliki kemampuan menerapkan konsep pewarisan sifat, pertumbuhan dan perkembangan dalam kehidupan sehari-hari dan mengevaluasi gagasan baru mengenai evolusi.



TUJUAN PEMBELAJARAN

- Menganalisis sistem reproduksi manusia dan gangguannya.
- Menginterpretasi informasi menjadi pesan edukatif dan mulai mendesain produk iklan
- Membuat iklan edukatif secara kreatif dan menyajikannya dengan percaya diri.



MATERI SISTEM REPRODUKSI MANUSIA

Untuk membantu kalian dalam belajar, kalian dapat scan barcode dibawah ini untuk membuka materi sistem reproduksi manusia



https://repositori.kemdikbud.go.id/21809/1/XI_Biologi_KD-3.12-Final.pdf



ORIENTASI PROYEK

4

Supaya kalian dapat memahami dan menganalisis sistem reproduksi manusia, kita akan membuat **Proyek Iklan ReproSmart**.

Apa itu Iklan ReproSmart?

- Proyek ini mengajak kalian membuat iklan edukatif tentang sistem reproduksi manusia.
- Tujuannya : Meningkatkan kesadaran remaja tentang kesehatan reproduksi.
- Hasil akhir : Video pendek (1-3 menit) yang informatif dan menarik.
- Siapkan ide terbaikmu untuk menyuarakan edukasi reproduksi sehat!



Kalian bisa melihat contoh iklan dibawah ini!

Apa pentingnya pengetahuan tentang sistem reproduksi bagi remaja?

Tuliskan di sini!



PENASARAN TENTANG REPRODUKSI?

5

Tonton video pembelajaran sistem reproduksi manusia untuk menentukan pertanyaan!

Tulis 3 pertanyaan yang muncul di benakmu!

Tuliskan di sini!

Pilih 1 pertanyaan utama yang akan menjadi dasar proyek kelompokmu!

Contoh pertanyaan:

- Mengapa pubertas terjadi?
- Bagaimana mencegah penyakit menular seksual?

Tuliskan di sini!



RANCANG AKSI KELOMPOKMU !!!

6

Yang perlu kalian lakukan adalah :

- Semua siswa di kelas dibagi menjadi 6 kelompok
- Setiap kelompok membuat iklan dengan tujuan "Meningkatkan kesadaran remaja tentang kesehatan reproduksi."
- Tentukan tema iklan (**tidak boleh sama dengan kelompok lain**).
- Telusuri informasi ilmiah dari video, buku, atau internet.
- Mengisi mini proposal proyek yang akan dilakukan.
- Buat iklan dalam bentuk video pendek berdurasi 1-3 menit dan di upload ke tiktok.

KRITERIA PENILAIAN PRODUK

No.	Aspek yang Dinilai	Indikator Keberhasilan
1.	Kesesuaian Isi Ilmiah	<ul style="list-style-type: none">• Informasi akurat dan sesuai konsep sistem reproduksi manusia• Tidak ada miskonsepsi
2.	Relevansi dengan Pertanyaan Utama	<ul style="list-style-type: none">• Menjawab pertanyaan utama proyek secara logis dan mendalam• Sesuai tema edukatif
3.	Kreativitas dan Visualisasi	<ul style="list-style-type: none">• Video menarik, orisinal, dan komunikatif• Sesuai dengan target audiens (remaja)
4.	Kualitas Produksi Media	<ul style="list-style-type: none">• Audio jernih, gambar/video jelas, teks terbaca• Transisi halus, tidak mengganggu
5.	Pesan dan Ajakan Edukatif	<ul style="list-style-type: none">• Ada ajakan berpikir dan bertindak• Bahasa persuasif dan menyentuh
6.	Kolaborasi dan Keterlibatan Tim	<ul style="list-style-type: none">• Seluruh anggota aktif berkontribusi• Ada kerja sama dan pembagian tugas

MINI PROPOSAL IKLAN

7

- Tema Iklan yang dipilih :

Tuliskan di sini!

- Sumber data mengenai konten yang dipilih :

Tuliskan di sini!

- a.
- b.
- c.

- Website atau platform yang digunakan dalam pembuatan Iklan ReproSmart :

Tuliskan di sini!

- a.
- b.

- Peranan setiap anggota kelompok :

Tuliskan di sini!

- a.
- b.
- c.
- d.
- e.
- f.



MENYUSUN JADWAL

8

Isilah tabel berikut untuk membantumu mengerjakan proyek ini!

Waktu (Hari/Tanggal)	Kegiatan	Penanggung Jawab



LATIHAN SOAL

9

Kerjakan latihan soal berikut dengan cara Drag & Drop untuk menjawab pertanyaan berikut!

Pertanyaan	Jawaban
Seseorang mengalami gangguan hormon estrogen yang menyebabkan menstruasi tidak teratur. Apa dampaknya?	
Mengapa hanya satu sperma yang bisa membuahi sel telur?	
Seorang wanita muda sering merasakan nyeri hebat saat menstruasi, disertai keluarnya darah dalam jumlah banyak. Apa kemungkinan gangguan yang dialaminya?	
Apa dampak logis dari terganggunya hormon progesteron pada sistem reproduksi wanita?	
Seorang pria mengalami pembengkakan pada skrotum dan hasil pemeriksaan menunjukkan ada varises di pembuluh darah vena testis. Apa nama kondisi ini?	

Zona pelindung sel telur akan tertutup setelah sperma pertama masuk

Endometriosis

Tidak terjadi ovulasi secara teratur

Tidak terjadi penebalan dinding rahim

Hormon FSH meningkat

Varikokel