LKPD

Sistem Reproduksi Manusia

Kelas : _____

Kelompok : _____

Nama Anggota: _____

KELAS

XI

LIVEWORKSHEETS

PERTEMUAN 4
"MEKANISME MENSTRUASI DAN GANGGUAN REPRODUKSI MANUSIA "

Tujuan Pembelajaran:

1. Peserta didik dapat menganalisis proses fertilisasi, dan gestasi pada Wanita
2. Peserta didik dapat menganalisis kelainan, gangguan, dan penyakit pada sistem reproduksi manusia

Petunjuk pengisian

1. Bacalah setiap tahapan inquiry secara berurutan dengan cermat, mulai dari orientasi hingga kesimpulan.
2. Mulailah mengerjakan LKPD dari tahap orientasi sampai pada tahap penarikan kesimpulan.
3. Gunakan berbagai sumber belajar, baik yang tersedia dalam media Genially maupun sumber lain yang relevan.
4. Eksplorasi fitur interaktif dan informasi pada media untuk menemukan data atau konsep penting.
5. Diskusikan hasil pengamatan dan temuan bersama kelompok, kemudian tuliskan jawaban secara kolaboratif.
6. Isilah setiap kolom jawaban dengan lengkap, jelas, dan menggunakan bahasa sendiri.
7. Utamakan proses berpikir logis dan kejujuran dalam menjawab – analisis lebih penting daripada sekadar jawaban benar.
8. Setelah semua bagian selesai, klik tombol Finish/Submit, lalu masukkan nama, kelas, dan email guru dengan benar.
9. Pastikan email yang dimasukkan sesuai, kemudian klik Send untuk mengumpulkan LKPD.
10. Jangan lupa mengunduh (download) hasil pekerjaan sebagai arsip untuk dipelajari kembali.

Orientasi 🔓

Perhatikan gambar/ilustrasi yang di tampilkan pada media interaktif genially. Kemudian identifikasi dan tuliskan apa yang kamu amati !

LIVEWORKSHEETS

Merumuskan Masalah

Berdasarkan fenomena yang kamu amati, rumuskan pertanyaan-pertanyaan ilmiah yang ingin kamu selidiki. Gunakan kata tanya: Apa, Bagaimana, Mengapa. (tuliskan dibawah ini minimal 3 pertanyaan !)

Merumuskan Hipotesis

APA ITU HIPOTESIS? Hipotesis adalah jawaban sementara atas rumusan masalah yang masih perlu dibuktikan kebenarannya. Hipotesis yang baik menggunakan pola: "Jika ... maka ..." atau pernyataan yang dapat diuji.

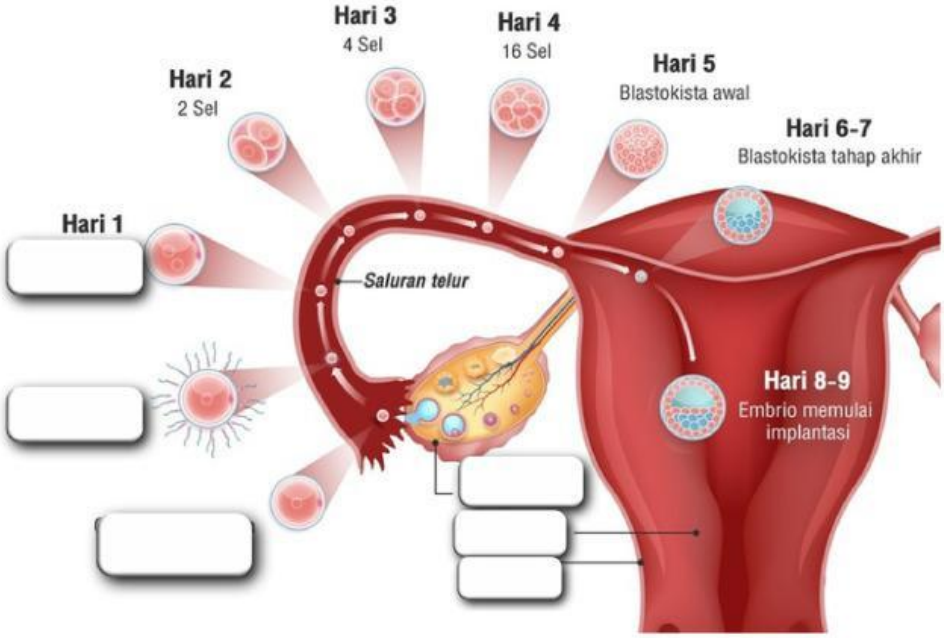
Berdasarkan rumusan masalah yang kamu tulis diatas, tuliskan hipotesis atau dugaan sementara dari pertanyaan-pertanyaan tersebut!

LIVEWORKSHEETS

Mengumpulkan data

Proses Fertilisasi

Perhatikan gambar skema fertilisasi berikut ini !



Jelaskan proses fertilisasi berdasarkan hari diatas!

Proses	Penjelasan
Hari ke-1	
Hari ke-2	
Hari kie -3	
Hari ke-4	
Hari ke-5	
Haru ke-6-7	

LIVEWORKSHEETS

Mengumpulkan data

Proses Pembentukan Membran kehamilan

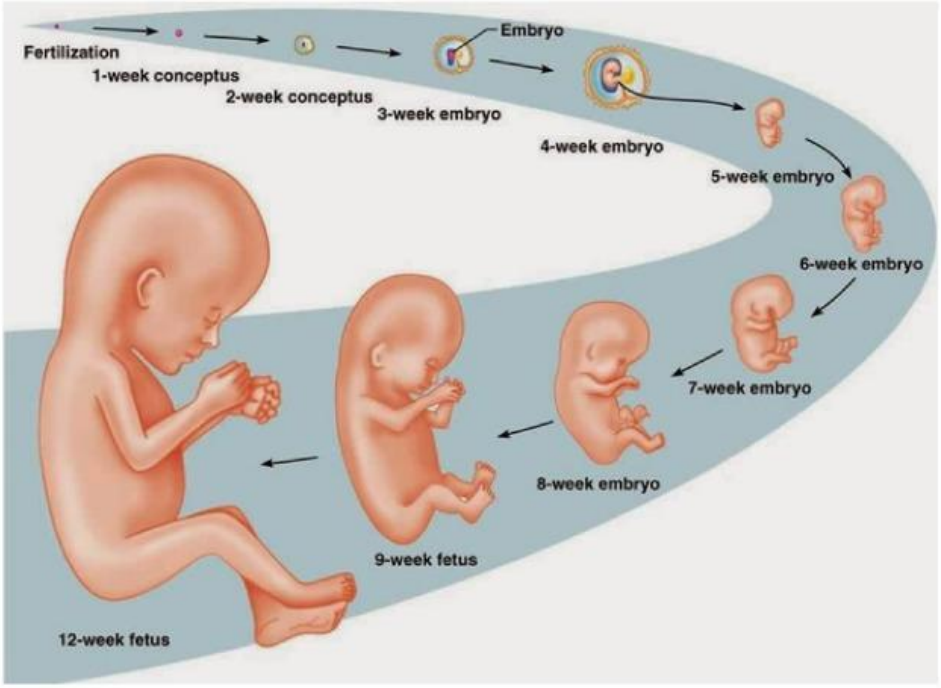
Membran	Pembentukan	Fungsi
sakus vitelinus		
korion		
amnion		
alantois		

LIVEWORKSHEETS

Mengumpulkan data

Proses Gestasi

Perhatikan gambar proses gestasi berikut ini !



Berdasarkan gambar diatas, jelaskan apa yang dimakasud dengan genetasi?

Berdasarkan perkembangan Embrio jelaskan bagaimana perkembangan emrio di setiap tahapnya!

	Usia Fetus (Janin)	Perkembangan Janin	Hormon Dominan
Trimester I			
Trimester 2			
Trimester 3			

LIVEWORKSHEETS

Mengumpulkan data

Mekanisme Kerja Hormon saat Persalinan

Lengkapilah tabel kerja hormon saat persalinan berikut ini!

Hormon	Fungsi
relaksin	
prostaglandin	
oxytocin	

Mekanisme Kerja Hormon menyusui

Lengkapilah tabel kerja hormon saat persalinan berikut ini!

Hormon	Fungsi
Mammotropin	
Estrogen & Progesteron	
Prolaktin	
Human Chorionic Somatomammotropin Hormone (HCS)	

LIVEWORKSHEETS

Mengumpulkan data

Gangguan dan Penyakit Reproduksi manusia

Perhatikan gambar dibawah ini tuliskan penyebab dan akibat nya!

Nama Penyakit	Penyebab	Akibat

LIVEWORKSHEETS

Menganalisis dan intepretasi data

Diskusikan dan cocokan temuan kamu dengan rumusan hipotesis (dugaan sementara) yang sudah kamu buat sebelumnya !

LIVEWORKSHEETS

Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan temuan kamu!

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS