

Lembar Kerja Peserta Didik

PROSES FERTILISASI, KEHAMILAN DAN KELAHIRAN

Disusun untuk memenuhi tugas mata
kuliah media dan tik pendidikan

NAMA: NABILA RAHMAH PUTRI

DOSEN: SRI MARYANTI, M.PD



PROFIL MAHASISWA



Nama: Nabila Rahmah Putri

Kelas: 3A

Nim : 1242060016

Nabila Rahmah Putri merupakan mahasiswa aktif Program Studi Pendidikan Biologi di Universitas Sunan Gunung Djati Bandung. Saat ini sedang menempuh pendidikan sarjana dan mengikuti kegiatan akademik, salah satunya penyusunan LKPD berbasis media TIK sebagai bagian dari pembelajaran.

Dalam tugas ini, Nabila Rahmah Putri mempelajari dan menyusun materi mengenai proses fertilisasi dan melahirkan pada manusia, yang bertujuan untuk membantu peserta didik memahami tahapan reproduksi manusia secara runtut dan jelas melalui pemanfaatan media pembelajaran berbasis teknologi informasi dan komunikasi.

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Mata Pelajaran : Biologi

Kelas : XI MIPA 3

Sekolah : MAN 2 INDRAMAYU

Tujuan Pembelajaran :

1. Menjelaskan pengertian fertilisasi pada manusia.
2. Mengurutkan tahapan proses fertilisasi hingga terbentuk zigot.
3. Menjelaskan proses kehamilan dari implantasi sampai perkembangan janin.
4. Mendeskripsikan tahapan proses kelahiran pada manusia.
5. Menyajikan hasil pemahaman tentang proses fertilisasi, kehamilan, dan kelahiran secara tertulis.

6.

Capaian Pembelajaran : Peserta didik mampu memahami struktur dan fungsi sistem reproduksi manusia serta menganalisis proses fertilisasi, kehamilan, dan kelahiran secara runtut. Peserta didik juga mampu mengaitkan proses tersebut dengan kesehatan reproduksi serta menyajikan hasil pemahamannya dalam bentuk jawaban tertulis melalui kegiatan diskusi dan pengerjaan LKPD.



AYO PIKIRKAN!

Jawablah soal uraian singkat di bawah ini.

Uraian singkat

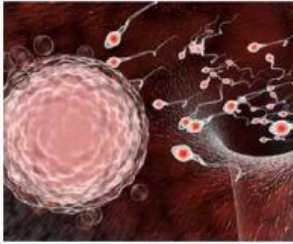
- ① Mengapa fertilisasi hanya dapat terjadi satu kali dalam satu siklus kehamilan
Jawab: _____
- ② Apa fungsi implantasi dalam proses kehamilan
Jawab: _____
- ③ Jelaskan perbedaan perkembangan janin pada trimester pertama dan ketiga
Jawab: _____
- ④ Mengapa proses kelahiran dibagi menjadi beberapa tahap
Jawab: _____
- ⑤ Apa yang dapat terjadi jika salah satu tahapan proses reproduksi mengalami gangguan?
Jawab: _____
- ⑥ Sebutkan satu ciri perkembangan janin pada trimester pertama
Jawab: _____
- ⑦ Jelaskan perbedaan perkembangan janin pada trimester 1 & 2
Jawab: _____
- ⑧ Hasil dari proses fertilisasi
Jawab: _____



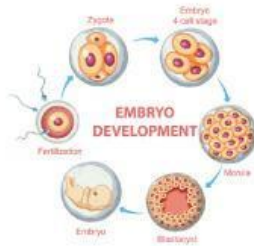
AYO MENGAMATI

Amatilah gambar tahapan reproduksi manusia berikut, lalu jelaskan proses yang terjadi pada setiap tahap.

Fertilisasi



Pembelahan zigot



fungsi plasenta



Trimester 1



Trimester 2



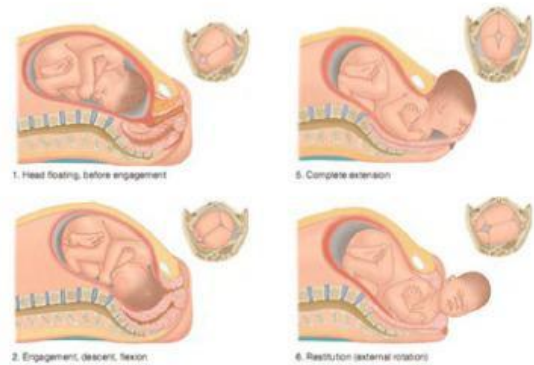
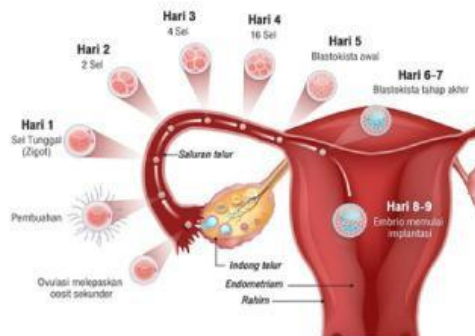
Kelahiran





AYO MENULIS!

Jelaskan proses reproduksi manusia berikut ini.



Proses Kehamilan

Pengertian:

Tahapan:

Proses Melahirkan

Pengertian:

Tahapan:



Setiap manusia memulai kehidupannya dari sebuah peristiwa yang sangat kecil dan nyaris tak terlihat: pertemuan satu sel sperma dan satu sel ovum. Dari proses fertilisasi yang sederhana namun penuh makna itu, kehidupan baru perlahan tumbuh, berkembang, dan akhirnya hadir ke dunia melalui proses kehamilan dan kelahiran. Semua berlangsung tanpa kita sadari, di dalam tubuh manusia yang bekerja dengan sangat teratur dan penuh ketelitian. Melalui materi yang telah kamu pelajari dalam buku ini, kamu diajak menelusuri perjalanan awal kehidupan manusia—sebuah perjalanan biologis yang luar biasa dan sarat keajaiban.

Pembelajaran tentang proses fertilisasi, kehamilan, dan kelahiran tidak hanya mengajakmu mengenal istilah-istilah ilmiah atau menghafal tahapan-tahapan tertentu, tetapi juga memahami keterkaitan antara setiap proses yang terjadi. Kamu belajar bagaimana zigot terbentuk, bagaimana embrio menempel pada dinding rahim melalui implantasi, bagaimana plasenta berperan penting dalam pertumbuhan janin, hingga bagaimana tubuh ibu mempersiapkan diri untuk proses kelahiran. Semua proses tersebut menunjukkan bahwa tubuh manusia adalah sistem yang kompleks, cerdas, dan saling terhubung.

Di balik penjelasan materi, gambar, dan aktivitas yang telah kamu kerjakan, diharapkan tumbuh kesadaran bahwa kesehatan reproduksi bukanlah hal yang jauh dari kehidupan sehari-hari. Pemahaman tentang proses reproduksi manusia membantu kita lebih menghargai tubuh, lebih bertanggung jawab terhadap diri sendiri, serta lebih bijak dalam bersikap dan mengambil keputusan. Setiap gangguan pada salah satu tahapan proses ini dapat berdampak besar, sehingga menjaga kesehatan reproduksi menjadi bagian penting dari menjaga kualitas hidup.

Akhirnya, jika setelah mempelajari buku ini kamu menjadi lebih memahami bagaimana kehidupan bermula, lebih menghargai proses kehamilan dan kelahiran, serta lebih peduli terhadap kesehatan reproduksi, maka tujuan pembelajaran ini telah tercapai. Semoga pengetahuan yang kamu peroleh tidak berhenti sebagai teori, tetapi menjadi bekal untuk membangun sikap ilmiah, rasa tanggung jawab, dan kepedulian terhadap diri sendiri maupun sesama. Perjalananmu mempelajari biologi manusia tidak berhenti di sini masih banyak proses kehidupan lain yang menunggu untuk kamu pahami dan kagumi.