

LKPD Pembelahan Sel

Nama Kelompok :

Anggota :

➤ Tujuan Pembelajaran :

Peserta didik mampu mendeskripsikan pembelahan sel sebagai salah satu bioproses dalam sistem hidup.

➤ Indikator TP :

- 3.4. Peserta didik mampu mengidentifikasi proses gametogenesis
- 3.5. Peserta didik mampu menganalisis kelainan pada Gametogenesis
- 3.6. Peserta didik mampu menyimpulkan akibat galanya proses pembelahan sel

➤ Petunjuk Umum

1). Baca kompetensi dasar dan tujuan pembelajaran yang tercantum dalam LKPD berbasis PBL (Problem Based Learning) dengan 5 langkah (sintak) yang harus Anda lalui, berikut penjelasan sintak PBL:

- a. Pada langkah Orientasi siswa kepada masalah peserta didik diminta untuk mengamati dengan kegiatan membaca, menyimak dan melihat fenomena-fenomena yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.
- b. Pada langkah mengorganisasi siswa untuk belajar peserta didik diharapkan dapat mengidentifikasi permasalahan apa saja yang anda dapatkan dari tahap orientasi masalah kemudian merumuskannya dalam pertanyaan yang berkaitan dengan permasalahan tersebut.
- c. Pada langkah membimbing penyelidikan individu atau kelompok, peserta didik diminta untuk mengumpulkan informasi dengan berbagai cara yaitu, menonton video yang disediakan dan membaca sumber lain untuk pemecahan masalah.
- d. Pada langkah Mengembangkan dan mempresentasikan hasil, peserta didik diminta untuk mempresentasikan hasil karya
- e. Pada langkah Menganalisis dan mengevaluasi proses pemecahan masalah, peserta didik diminta untuk menjawab pertanyaan untuk menganalisis dan evaluasi proses pemecahan masalah.

2). Jika terdapat kesulitan dalam mengerjakan lembar kerja, tanyakan pada guru

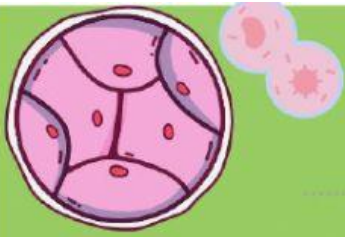
➤ Permasalahan

- a. Bacalah artikel berikut ini kemudian analisislah permasalahan yang bisa kalian identifikasi !



SCAN ME





b. Amati gambar berikut ini !

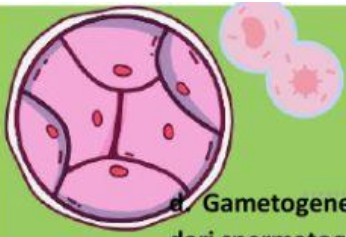
Bayi Kembar Siam



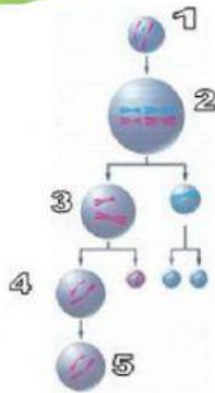
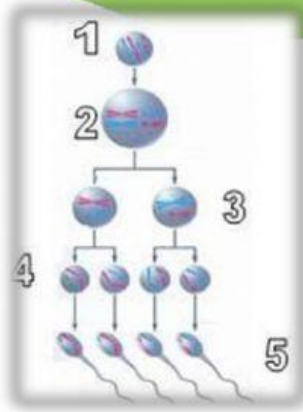
Berbagai kondisi bayi yang lahir kembar siam, dengan berbagai penyelesaian diantaranya ada yang dapat dipisahkan, ada yang tidak dapat dipisahkan sehingga sampai dewasa tetap dalam kondisi saling menempel satu sama lain, ada juga yang tidak dapat dipisahkan dan meninggal saat masih bayi, bahkan ada juga yang berhasil terpisah namun harus mengorbankan salah satunya. Buatlah beberapa pertanyaan terkait dengan informasi diatas !

C. Mengacu pada artikel diatas, apa yang kalian pahami tentang Gametogenesis ?





d. Gametogenesis dibagi menjadi 2 yaitu : Spermatogenesis dan Oogenesis. Analisislah tahapan dari spermatogenesis dan Oogenesis kemudian bandingkan !



Hasil Analisis Perbandingan

Buatlah kesimpulan dengan mengacu pada tujuan pembelajaran

