



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

PEMBELAHAN SEL

Nama Anggota :
1.
2.
3.
4.
5.
6.
Kelompok :
Kelas/Semester : XI/I (Ganjil)
Alokasi Waktu : 2 x 45 Menit
Hari/Tanggal :

1. PETUNJUK Pengerjaan

1. Isilah identitas pada kolom yang telah disediakan
2. Sebelum mengerjakan, bacalah petunjuk LKPD.
3. Perhatikan materi dengan seksama dan untuk lebih jelas bacalah buku bahan ajar Biologi kelas XI agar isi materi dapat di pahami
4. Ikuti dan kerjakan setiap kegiatan bersama teman sekelompokmu dan jawablah setiap pertanyaan yang ada di LKPD.
5. Tanyakan kepada teman sekelompokmu atau kepada guru jika ada yang belum di pahami.





2. MATERI POKOK

Materi Pokok:

Pembelahan Sel

Kompetensi Dasar:

Peserta didik memiliki kemampuan mendeskripsikan struktur sel serta bioproses yang terjadi seperti transpor membran dan pembelahan sel

3. TUJUAN



Tujuan:

1. Peserta didik dapat menganalisis fase-fase pembelahan sel secara amitosis, mitosis, dan meiosis melalui studi literatur dengan benar.

4. ALAT DAN BAHAN

Alat & Bahan:

1. Kertas
2. Pena
3. *Smartphone*

5. PROSEDUR KERJA

1. Silahkan akses salah satu sumber bahan belajar di bawah ini untuk menguatkan pemahaman kalian mengenai sel, kemudian simak dan pahami.

Artikel: <https://shorturl.at/mpvCR>

Video : <https://shorturl.at/gwGW6>





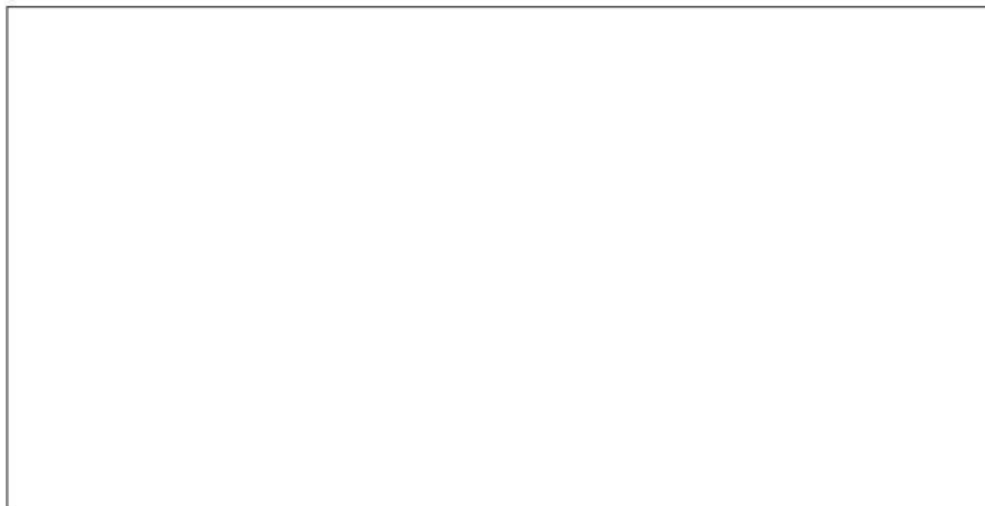
2. Carilah informasi tambahan mengenai pembelahan sel untuk menambah wawasanmu.
3. Kemudian jawablah soal-soal yang tersedia di bawah.
4. Tulislah jawaban kalian di kertas dan kemukakan hasil diskusi kalian.

6. SOAL

1. Cacing planaria adalah organisme yang memiliki kemampuan regenerasi yang luar biasa. Jika suatu planaria dipotong dengan pisau yang tajam, bagian yang terpotong dari planaria tersebut menjadi individu planaria yang baru. Bagaimana keterkaitan munculnya individu planaria yang baru dengan materi pembelahan sel yang kalian pelajari? Bagaimana peran pembelahan mitosis saat beregenerasi di bagian tubuh yang terpotong, seperti kepala atau ekor cacing planaria?



Gambar 1. Pembelahan Diri Pada planaria
(Sumber: DeCooman, 2022)

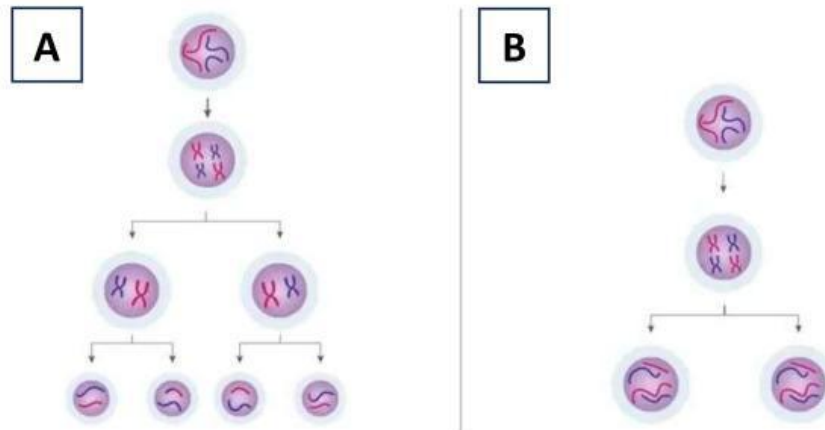




2. Jika kalian memiliki saudara kandung maka cobalah perhatikan wujud fisiknya dan bandingkan dengan diri kalian sendiri. Kalian mungkin akan menemukan kemiripan pada beberapa bagian tubuh namun terdapat juga perbedaan yang terdapat pada beberapa bagian tubuh. Bahkan anak dengan kembar yang identik pun masih memiliki perbedaan dengan saudara kembarnya. Berdasarkan peristiwa yang sering kita hadapi sehari-hari tersebut, Bagaimana peranan pembelahan sel pada suatu makhluk hidup sehingga dapat menghasilkan dua keturunan yang berbeda-beda?



3. Perhatikanlah gambar berikut!



Gambar 2. Pembelahan Sel

(Sumber: Sardhara, 2023)





Berdasarkan gambar diatas, bagaimana perbandingan antara 2 gambar diatas?

No.	Faktor Pembeding	Gambar A	Gambar B
1.	Jenis Pembelahan		
2.	Tujuan pembelahan		
3.	Tempat terjadi pembelahan		
4.	Tahap Pembelahan		
5.	Hasil pembelahan		

7. DAFTAR PUSTAKA

- DeCooman, D. (2022) *Planarian Worms: Classification & Reproduction*. Diakses pada 9 Agustus 2023 melalui www.study.com
- Fitri, R. Z. & Syaifa, A. (2022). *BIOLOGI SMA Kelas 12 - Pembelahan Sel* | GIA Academy. Diakses pada 9 Agustus 2023 melalui www.youtube.com
- Lintang, H. (2022). *Pembelahan Sel – Pengertian, Macam-Macam, dan Fungsinya*. Diakses pada 9 Agustus 2023 melalui www.zenius.net
- Sardhara, H. (2023). *Difference Between Mitosis & Meiosis*. Diakses pada 9 Agustus 2023 melalui www.biotechfront.com.

