

Lembar Kerja Peserta Didik

IPA

Sistem Reproduksi Sel

Nama :

Kelas :





Profile



Halo, kawan-kawan...

Perkenalkan, namaku Ammaar Nasharruddin, dan aku akrab disapa Anas. Aku adalah seseorang yang sedang belajar tentang hidup, tentang diri sendiri, dan tentang bagaimana menjadi pribadi yang lebih baik dari hari ke hari. Bagiku, menulis adalah ruang untuk berhenti sejenak, mengamati, lalu memahami. Di sela proses belajar dan memperbaiki diri, aku mencoba menuangkan pikiran dan perasaan ke dalam kata-kata. Tidak selalu rapi, tidak selalu sempurna, tetapi jujur.

Saat ini kesibukanku sederhana: belajar dan berusaha menjadi baik. Mungkin terdengar biasa, namun bagiku itu adalah proses yang panjang dan bermakna. Setiap hari adalah penantian, dan setiap penantian selalu menyimpan pilihan.

Prinsip yang kupegang adalah:

"Hidup adalah tentang menunggu sesuatu, dan apa yang kau lakukan di saat menunggu."

Sekian semoga bermanfaat, terimakasih
salam...



pendahuluan

Tujuan pengerjaan

Setelah menyelesaikan kegiatan dalam LKPD ini, peserta didik diharapkan mampu:

- Mengidentifikasi jenis-jenis pembelahan sel, yaitu mitosis dan meiosis, beserta fungsinya.
- Menjelaskan peran pembelahan sel dalam pertumbuhan, perkembangan, dan kelangsungan hidup makhluk hidup.
- Menganalisis perbedaan antara mitosis dan meiosis dalam kehidupan organisme.

petunjuk pengerjaan

1. Bacalah setiap instruksi dengan teliti
2. Kerjakan LKPD ini secara mandiri.
3. Jawablah setiap pertanyaan berdasarkan pemahaman dan pengetahuan yang dimiliki.
4. Sampaikan hasil pekerjaan sesuai arahan guru, baik secara tertulis maupun lisan.

Ringkasan Materi

sistem reproduksi sel merupakan proses biologis yang memiliki fungsi dalam menghasilkan sel-sel baru. proses ini berperan sangat penting di dalam makhluk hidup seperti dalam pertumbuhan, perbaikan jaringan, dan pewarisan sifat.

reproduksi sel terjadi melalui pembelahan sel yang terdiri dari mitosis dan meiosis.



Menjelaskan

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan pemahamanmu



Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar

1. sistem reproduksi sel adalah ...
2. Apa yang kamu bayangkan ketika mendengar kata sistem reproduksi sel?
3. apa itu pembelahan sel?
4. perbedaan meiosis dan mitosis ...
5. apa tujuan adanya meiosis dan mitosis?
6. dimana letak terjadinya pembelahan sel?
7. apakah kamu tau apa itu reproduksi sel?
8. contoh pembelahan dan reproduksi sel...



menjodohkan

Jodohkan nama dengan fungsi dari kosakata berikut

Reproduksi Sel

•

struktur pembawa informasi genetik

•

Pembelahan sel

•

pembelahan sel yang membawa dua sel anak identik dengan sel induknya

•

Mitosis

•

proses pembentukan sel baru

•

Meiosis

•

tahap awal pembelahan sel

•

Profase

•

Perbedaan sifat antar individu yang muncul akibat proses meiosis.

•

Kromosom

•

Mekanisme pemisahan satu sel induk menjadi sel-sel baru.

•

Variasi genetik

•

Pembelahan sel yang dihasilkan sel kelamin yang jumlah kromosomnya setengah dari sel induk.

•



penutup

LKPD ini bertujuan untuk membantu peserta didik dalam memahami dan mengaplikasikan materi yang telah dipelajari secara lebih mendalam. Melalui rangkaian kegiatan yang disusun secara sistematis, peserta didik diarahkan untuk tidak hanya menerima informasi, tetapi juga aktif dalam mengamati, dan mengaitkan konsep-konsep yang dipelajari dengan fenomena yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari. Dengan demikian, proses pembelajaran diharapkan dapat berlangsung secara bermakna dan tidak sekadar berorientasi pada hafalan.

Selain itu, LKPD ini dirancang untuk melatih kemampuan berpikir kritis, keterampilan pemecahan masalah, serta kemandirian belajar peserta didik. Setiap aktivitas yang terdapat dalam LKPD mendorong peserta didik untuk mengemukakan pendapat, menuliskan hasil pemahaman, dan menarik kesimpulan berdasarkan konsep ilmiah yang benar. Melalui penggunaan LKPD ini, peserta didik diharapkan mampu mengembangkan sikap tanggung jawab, ketelitian, dan rasa ingin tahu dalam mempelajari materi pembelajaran, khususnya pada topik yang dibahas.