

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

JARINGAN, ORGAN, DAN SISTEM ORGAN

Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)

Kelompok : _____

Nama: _____

Hari, tanggal : _____

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti kegiatan pembelajaran, peserta didik mampu:

1. Mengidentifikasi jaringan pada tumbuhan dan hewan.
2. Menganalisis hubungan antara sel, jaringan, organ, dan sistem organ.
3. Menjelaskan fungsi jaringan dalam menyusun organ.
4. Menyajikan hasil analisis melalui berbagai bentuk karya sesuai minat dan kemampuan.

Stimulasi

Amati dan Pikirkan!

Perhatikan gambar, video, model, atau torso yang disediakan guru.

Kemudian jawab pertanyaan berikut:

1. Apa persamaan antara membangun rumah dengan pembentukan tubuh makhluk hidup?

.....
.....

2. Mengapa tubuh makhluk hidup dapat menjalankan berbagai fungsi yang berbeda?

.....
.....

3. Menurut pendapatmu, apa hubungan antara sel, jaringan, organ, dan sistem organ?

.....
.....

IDENTIFIKASI MASALAH

Bersama kelompokmu, rumuskan minimal dua pertanyaan yang ingin kalian cari jawabannya.

Pertanyaan Penyelidikan

1.
2.
3.

PENGUMPULAN DATA

Kegiatan 1: Jaringan pada Tumbuhan

Lengkapilah tabel berikut.

Jenis Jaringan	Ciri-ciri	Fungsi
Meristem		
Epidermis		
Parenkim		
Xilem		
Floem		

Sumber Informasi:

Kegiatan 2: Jaringan pada Hewan

Lengkapilah tabel berikut.

Jenis Jaringan	Ciri-ciri	Fungsi
Epitel		
Otot		
Saraf		
Ikatan		

Sumber Informasi:

Kegiatan 3: Menentukan Hierarki Organisasi Kehidupan

Pasangkan contoh berikut ke dalam kategori yang tepat.

Contoh:

- Jantung
- Sel darah merah
- Sistem peredaran darah
- Jaringan otot jantung
- Akar
- Xilem
- Sistem transportasi tumbuhan

Sel	
Jaringan	
Organ	
Sistem Organ	

PENGOLAHAN DATA

Diskusikan hasil temuan kelompokmu.

Analisis 1

Bagaimana hubungan antara sel, jaringan, organ, dan sistem organ?

Jawaban:
.....
.....

Analisis 2

Mengapa kerusakan pada jaringan tertentu dapat memengaruhi fungsi organ?

Jawaban:
.....
.....

Analisis 3

Bandingkan sistem organisasi kehidupan pada tumbuhan dan hewan!

Jawaban:

Tumbuhan	Hewan

PEMBUKTIAN

Cocokkan hasil analisis kelompokmu dengan sumber belajar yang tersedia.

Tuliskan hasil verifikasi berikut.

Temuan yang Sudah Benar

Temuan yang Perlu Diperbaiki

KESIMPULAN

Buatlah kesimpulan tentang hubungan:

Sel → Jaringan → Organ → Sistem Organ

Kesimpulan:

PRODUK AKHIR KELOMPOK

Pilih salah satu bentuk penyajian berikut:

- ☐ Poster Infografis
- ☐ Peta Konsep
- ☐ Diagram Bergambar
- ☐ Presentasi Kelompok
- ☐ Bentuk Kreatif Lainnya:

Judul Karya:

Ringkasan Isi:

REFLEKSI DIRI

Berilah tanda (✓) pada kolom yang sesuai.

Pernyataan	Ya	Belum
Saya memahami perbedaan sel, jaringan, organ, dan sistem organ		
Saya aktif berdiskusi dalam kelompok		
Saya menghargai pendapat teman		
Saya tidak mudah menyerah saat mengalami kesulitan		
Saya mampu menjelaskan materi kepada orang lain		

Refleksi Pribadi

1. Hal baru yang saya pelajari hari ini:

.....

2. Kesulitan yang saya alami:

.....

3. Cara saya mengatasi kesulitan tersebut:

.....

4. Target saya pada pembelajaran berikutnya:

.....

Penilaian Kelompok

Aspek	Skor (1-4)
Kerja Sama	
Tanggung Jawab	
Kreativitas	
Ketekunan	
Presentasi	

Nilai Akhir :