

LKPD 1

Nama : _____

Kelompok : _____

MENGAITKAN FUNGSI SISTEM SARAF PUSAT DENGAN RESPONS INTERNAL TUBUH



Materi Kegiatan

Sistem Saraf

Topik Kegiatan

Struktur saraf

Tujuan Pembelajaran

1. Mengamati dan memerinci 2 struktur utama sistem saraf: Otak (keseluruhan) dan Sumsum Tulang Belakang.
2. Menjelaskan fungsi masing-masing struktur.
3. Mengaitkan fungsi struktur tersebut dengan respon tubuh terhadap stimulus internal (misal: rasa lapar, suhu tubuh).

1 Alat dan Bahan

1. Model torso
2. Gambar ilustrasi otak lengkap
3. Pulpen
4. Buku catatan

2 Langkah kerja

1. Amati model atau gambar sistem saraf manusia.
2. Fokus pada 2 struktur utama: Otak (keseluruhan) dan Sumsum Tulang Belakang.
3. Catat nama struktur, fungsinya, dan contoh respon terhadap stimulus internal pada tabel di bawah.

3 Tabel Pengamatan

No.	Struktur Saraf	Fungsi	Contoh Respon terhadap Stimulus Internal
1.	Otak		
2.	Sumsum Tulang Belakang		

Catatan:

- Untuk otak: tulis fungsi secara keseluruhan, termasuk otak besar, otak kecil, batang otak, dan hipotalamus.
- Untuk sumsum tulang belakang: fokus pada jalur impuls dan refleks.

4

Pertanyaan analisis

1. Bagaimana otak secara keseluruhan mengatur respon tubuh terhadap stimulus internal (misal rasa lapar atau suhu tubuh)?

Jawab :

2. Bagaimana sumsum tulang belakang menghantarkan impuls dari dan ke otak?

Jawab :

3. Bagaimana kedua struktur ini bekerja sama untuk menjaga fungsi tubuh normal?

Jawab :

4. Berikan contoh respon tubuh yang melibatkan otak + sumsum tulang belakang.

Jawab :

5 Kesimpulan

Tuliskan ringkasan fungsi otak + sumsum tulang belakang dan hubungannya dengan respon tubuh: