

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK (E-LKPD)

SISTEM SARAF

Nama Anggota : 1.
2.
3.
4.
5.
6.

Kelas :

Mata Pelajaran :

Tujuan Pembelajaran : Peserta didik mampu menganalisis gangguan pada penghantaran impuls saraf sensorik saat mengalami kebas.

A. Tuliskan dugaan kalian sebelum percobaan dilakukan! Pertanyaan Prediksi!

Apakah saat mengalami kebas, saraf sensorik masih mampu mengirimkan rangsangan sentuhan dan suhu dengan baik?

Dugaan kalian:

B. Uji kebas sementara

Petunjuk Kegiatan :

1. Peserta didik duduk dengan rileks.
2. Letakkan satu tangan di bawah paha saat duduk.
3. Duduk dalam posisi tersebut selama \pm 2–3 menit.

4. Lepaskan tangan secara perlahan.
5. Amati respon yang terjadi pada tangan.

Tabel pengamatan:

No.	Kondisi tangan	Kecepatan respon saraf (<i>second</i>)	Kepekaan rangsangan	Keterangan
1.	Sebelum kebas			
2.	Saat kebas			

D. Berikan penjelasan dugaan dengan pengamatan yang dilakukan.

1.

Apakah hasil pengamatan saat uji kebas sesuai dengan prediksi awal kelompokmu? Jelaskan perbandingannya.

Jawaban:

2.

Bagaimana kondisi kecepatan respon dan kepekaan rangsangan saraf sensorik saat tangan mengalami kebas berdasarkan hasil pengamatan?

Jawaban:

3.

Jelaskan secara ilmiah mengapa kebas dapat menyebabkan penurunan kemampuan saraf sensorik dalam menghantarkan rangsangan sentuhan dan suhu!

Jawaban:
