



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

Kelas :

Mata Pelajaran :

Tujuan Pembelajaran : Peserta didik mampu menganalisis struktur dan fungsi sistem Saraf melalui respon refleks patella.

A. Tuliskan dugaan kalian sebelum percobaan dilakukan!
Predict

Apa yang akan terjadi jika tempurung lutut seseorang dipukul ringan? Apakah kaki akan bergerak atau tidak?

Hipotesis kalian:

B. Melakukan Uji Refleks patella sesuai dengan petunjuk!
Observe

Petunjuk Kegiatan :

1. Duduklah dengan kaki menggantung bebas.
2. Ketuk perlahan bagian bawah tempurung lutut.
3. Diamati respon yang terjadi.

Tabel hasil pengamatan:

NO.	Aspek yang diamati	Hasil pengamatan
1.	Gerakan kaki	
2.	Kecepatan respon	
3.	Jenis respon (sadar/refleks)	
4.	Jalur impuls saraf yang terjadi	

C. Berikan penjelasan dugaan dengan pengamatan yang dilakukan.

Explain

1.

Apakah gerakan kaki sesuai dengan prediksi awal? Jelaskan!

Jawaban:

2.

Mengapa kaki dapat bergerak secara spontan saat tendon patella diketuk?

Jawaban!

3.

Bagaimana mekanisme jalur impuls saraf pada refleksi patella terjadi?

Jawaban!
