

# Lembar Kerja Peserta Didik

## Kecepatan Saraf

Kelompok:



### Alat dan Bahan

Stopwatch

Peluit

Meteran Kain

Tujuan:

Mengenal sistem saraf yang mengendalikan tubuh kita.

### Langkah Kerja

- Berkumpullah bersama teman satu kelompok yang terdiri atas 6 orang anak.
- Buat satu barisan dari depan hingga belakang kelas.
- Pegang tangan teman di sebelah kiri dan kanan kalian seperti gambar berikut.
- Anggota kelompok yang berada di barisan paling depan akan menjadi penghitung waktu (menggunakan stopwatch).
- Anggota kelompok yang berada di barisan paling belakang menjadi peniup peluit.
- Tutup mata kalian selama aktivitas berlangsung.
- Dengarkan aba-aba dari guru. Jika guru kalian mengatakan 'mulai' maka pemegang stopwatch akan menekan tombol stopwatch dan segera meremas tangan teman di sebelah kirinya (teman nomor 2).
- Begitu teman nomor 2 merasa tangan sebelah kanannya diremas maka ia harus segera meremas tangan teman yang ada di sebelah kirinya (teman nomor 3).
- Demikian seterusnya, hingga sampai ke baris paling akhir. Pembawa peluit harus segera membunyikan peluit jika merasa tangannya diremas.
- Ketika pemegang stopwatch mendengar peluit maka ia harus segera menghentikan hitungan pada stopwatch.
- Catat berapa detik waktu yang tertera pada stopwatch.
- Ukur jarak dari pemegang stopwatch hingga peniup peluit menggunakan meteran kain.
- Tentukan berapa kecepatan respon dengan cara membagi jarak (dalam meter) dengan waktu yang tertera pada stopwatch.

**Tuliskan Laporan Hasil Percobaan  
Kalian**

**Berapa detik waktu yang tertera pada stopwatch ....**

**Ukur jarak dari pemegang stopwatch hingga meniup peluit  
menggunakan meteran kain ....**

**Mengapa waktu yang dibutuhkan oleh setiap kelompok berbeda-  
beda? Padahal, jarak antara orang pertama hingga orang  
terakhir relatif sama.**

**Apa yang terjadi jika ada salah satu anggota kelompok tidak/lambat  
dalam merespon ....**