

Kelompok :

Anggota :

Ayo Lakukan!

Indikator : Menyelidiki pengaruh aktivitas terhadap banyaknya keringat yang dikeluarkan.

Tujuan : Untuk mengetahui pengaruh aktivitas terhadap banyaknya keringat yang dikeluarkan.

OBSERVASI “ Kegiatan Orientasi Masalah “



(Sumber: Tirto.id)

Aktivitas 1



(Sumber: Popmama.com)

Aktivitas 2



(Sumber: Klik.com)

Aktivitas 3

Fina, Tiwi dan Dela melakukan 2 aktivitas yang berbeda dengan masing-masing aktivitas dilakukan selama 20 menit. Fina melakukan aktivitas 3 kemudian aktivitas 1. Tiwi melakukan aktivitas 2 kemudian aktivitas 1. Dela melakukan aktivitas 2 kemudian aktivitas 3. Ternyata diantara mereka bertiga Tiwi menghasilkan keringat paling banyak. Berdasarkan hal tersebut, silahkan kamu identifikasi permasalahan yang terjadi!

(Menggeneralisasi dan membandingkan)

Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan tersebut, tuliskanlah permasalahan tersebut kedalam bentuk pertanyaan!

Jawabanmu :

Hipotesis

Setelah menuliskan rumusan masalah, buatlah hipotesis atau jawaban sementara!

Jawabanmu :

Alat dan Bahan Praktikum

Alat	Gambar	Fungsi
Termogun 1 buah	 <i>Sumber : alodokter.com</i>	Alat bantu untuk mengukur suhu tubuh
Stopwacth 1 buah	 <i>Sumber : alibaba.com</i>	Alat bantu untuk mengukur lamanya aktivitas

MANIPULASI “ Kegiatan Merancang Praktikum “

Teacher Leading Questioning

Pertanyaan-pertanyaan berikut ini berfungsi untuk menuntun kamu agar dapat membuat prosedur praktikum secara mandiri!

1. Bagaimanakah pengaruh 5 aktivitas berbeda yang dilakukan masing-masing selama 3 menit terhadap banyaknya keringat yang dihasilkan? (dilakukan oleh 1 siswa saja)
2. Bagaimanakah hubungan peningkatan suhu tubuh dengan masing-masing aktivitas yang dilakukan?

 Setelah merumuskan masalah, membuat hipotesis serta memahami pertanyaan-pertanyaan sebelumnya, buatlah prosedur untuk melakukan penyelidikan praktikum berkaitan dengan permasalahan tersebut!

Prosedur Praktikum

(Interpretasi)

 Setelah prosedur praktikum kamu buat, lakukan praktikum sesuai langkah-langkah tersebut. Kemudian catatlah hasil praktikum yang kamu dapat pada tabel hasil data berikut dan jawablah pertanyaan-pertanyaan yang tersedia!

GENERALISASI “ Kegiatan Mengolah Data“

Hasil Data

No	Aktivitas	Suhu Tubuh (°C)	Kondisi Tubuh
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut !

1. Berdasarkan 5 aktivitas yang kamu lakukan, apakah suhu lingkungan mempengaruhi kondisi tubuhmu?

Jawabanmu :

2. Apakah banyaknya aktivitas dan lamanya aktivitas saling berhubungan dalam peningkatan suhu tubuh? Berikan kesimpulanmu!

Jawabanmu :

(Menjelaskan dan menyimpulkan)

VERIFIKASI “ Kegiatan Mengkomunikasikan “

Untuk memahami lebih dalam lagi mengenai pengaruh aktivitas terhadap banyaknya keringat yang dikeluarkan serta proses pembentukan keringat. Silahkan klik video berikut ini! Kemudian diskusikanlah dengan kelompok lain!

(Sumber: Youtube kini tau, 2021)