

**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD)**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Satuan Pendidikan : UPT SD NEGERI TOGOGAN 01
Kelas / Semester : 5 /1
Tema : Sehat Itu Penting (Tema 4)
Sub Tema : Cara Memelihara Kesehatan Organ
Peredaran Darah Manusia Sub Tema 3)
Pembelajaran ke : 2

Nama Anggota Kelompok

1.

2.

MENGAPA KAMU JALANNYA LAMBAT ?

Tujuan Kegiatan : Dapat memprediksi penyakit pada organ peredaran darah.

Rumusan Masalah : Manakah yang lebih cepat alirannya antara air yang diberi pewarna dengan sabun cair ?

Alat dan Bahan :

1. 1 Botol plastik air yang diberi pewarna merah
2. 1 botol plastic sabun mandi cair anak yang berwarna merah
3. 2 meter Selang plastik bening yang ukuran 4mm
4. 1 alat suntik (untuk memasukkan cairan ke dalam selang)
5. 2 sendok pasir
6. 1 buah kertas karton yang dibentuk corong / kerucut (untuk memudahkan memasukkan pasir ke dalam selang)

Petunjuk Belajar :

1. Hati- hati pada saat menggunakan sabun mandi cair , jangan sampai tumpah karena bisa membahayakan !
2. Apabila ada yang kurang faham, mintalah tolong orang tua atau tanya kepada guru melalui whatsapp secara pribadi !

Petunjuk Kegiatan

1. Peganglah ujung selang air dan ujung yang satunya dipegang temanmu !
2. Masukkan air yang telah diberi pewarna merah dengan menggunakan bantuan alat suntik agar tidak mudah tumpah !
3. Amati bagaimana kecepatan aliran air tersebut di dalam selang!
4. Buanglah air yang ada di dalam selang tersebut !
5. Masukkan sabun cair yang berwarna merah ke dalam selang dengan bantuan alat suntik !
6. Amati bagaimana kecepatan aliran sabun tersebut di dalam selang!
7. Bandingkan kecepatan sabun dengan air yang diberi pewarna merah !
8. Buanglah sabun cair yang ada di dalam selang !
9. Masukkan pasir ke dalam selang menggunakan corong dari kertas karton !
10. Masukkan air yang diberi pewarna merah ke dalam selang menggunakan alat suntik !
11. Amati apa yang terjadi pada aliran air tersebut !
12. Isikan hasil pengamatanmu pada table di bawah ini !

Tabel Pengamatan

Perlakuan	Kecepatan aliran air
Air biasa diberi pewarna merah	
Sabun mandi cair anak berwarna merah	
Selang diberi butiran	

Diskusikan dengan pasanganmu pertanyaan di bawah ini!

1. Bagaimanakah kecepatan aliran air yang diberi pewarna merah pada selang plastik? Mengapa demikian ?

.....
.....
.....
.....
.....

2. Bagaimanakah kecepatan aliran sabun cair pada selang plastik ?
Mengapa demikian ?

.....
.....
.....
.....
.....

3. Bagaimana aliran air yang diberi pewarna merah pada selang yang telah diisi pasir ? Mengapa demikian ?

.....
.....
.....
.....
.....

4. Prediksikan penyakit atau gangguan apa yang dapat menyerang system peredaran darah!

.....
.....
.....

5. Buatlah bagan cara merawat kesehatan organ peredaran darah !

.....
.....
.....

Kesimpulan

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....