

Kelompok :

Nama Anggota :

<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>



LKPD Kelompok Debit

1. Tujuan

Setelah melakukan kegiatan percobaan diharapkan peserta dapat menjelaskan tentang debit.

2. Mata Pelajaran

Matematika (Pengukuran)

3. Petunjuk Kerja

- Bekerjalah dalam kelompok yang beranggotakan 4-5 orang.
- Siapkan pengukur waktu atau stopwatch dan gelas ukur seperti contoh berikut.



- Siapkan tiga kemasan botol plastik yang telah dilubangi dengan diameter lubang yang berbedadan tiga warna air yang berbeda, seperti contoh berikut.





- d. Tutup ketiga kemasan botol yang telah dilubangi dengan diameter yang berbeda dan isilah dengan air tiga warna yang berbeda.
- e. Lakukan percobaan menghitung debit air dengan meletakkan ketiga kemasan botol secara berdekatan. Bukalah penutup lubang secara bersamaan dan hitunglah waktu yang dibutuhkan untuk mengalirkan air ke dalam gelas ukur sebanyak 500 mililiter (atau ukuran lain yang dikehendaki dalam kelompok).
- f. Lakukan dalam kelompok menghitung debit air dari ketiga kemasan botol dengan menekan stopwatch pada saat air telah memenuhi gelas ukur sesuai volume yang diinginkan dan tuliskan hasilnya dalam format yang tersedia.
- g. Buatlah suatu kesimpulan dan presentasikan di depan kelas kaitan antara volume, waktu, dan debit dari percobaan yang telah kalian lakukan.

4. Format kegiatan

Format untuk menghitung debit air

Botol	Volume Air (ml)	Waktu (detik)	$\frac{\text{Volume}}{\text{Waktu}} = \frac{\text{ml}}{\text{Detik}}$	Debit Air = $\frac{\text{ml}}{\text{Detik}}$
Botol 1				
Botol 2				
Botol 3				

2. Kesimpulan

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

