

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

" Debit dan Penerapannya dalam kehidupan"

Kelompok :

Anggota Kelompok :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Topik

- Debit dan penerapannya dalam kehidupan

Tujuan LKPD

- Peserta didik mampu mempelajari hubungan satuan waktu, volume, dan debit.
- Peserta didik mampu memecahkan masalah terkait konversi debit dalam kehidupan sehari-hari.

Petunjuk Pengerjaan

- Tuliskan identitas pada tempat yang telah disediakan.
- Ikuti setiap petunjuk yang diberikan.
- Tanyakan pada guru jika ada yang tidak dimengerti

Alat dan Bahan

- Kran air
- Stopwatch
- Dua botol yang berukuran sama

Langkah-langkah :

1. Letakkan satu botol di bawah kran air
2. Putarlah kran air hingga terbuka penuh
3. Ketika air mulai mengalir, jalankan stopwatch untuk mengukur waktu

4. Isi botol hingga penuh
5. Jika botol sudah penuh, hentikan waktu pada stopwatch
6. Lakukan pada satu botol lain tetapi dengan kran air terbuka setengah
7. Catatlah hasil pengamatanmu pada tabel berikut

No.	Kegiatan	Volume (mL)	Waktu (s)
1.	Botol 1		
2.	Botol 2		

Pertanyaan :

1. Coba bandingkan antara botol 1 dan botol 2, manakah yang memiliki waktu pengisian yang lebih cepat penuh?

Jawab :

2. Apa yang akan terjadi jika waktu pengisian air dalam botol ditambah?

Jawab :

3. Apa yang akan terjadi jika waktu pengisian air dalam botol dikurangi ?

Jawab :

4. Apa yang dapat kalian simpulkan ?

Jawab :

Isilah titik-titik dibawah ini !

Volume	Waktu	Debit
20 mL	4 detik	mL/s
dm ³	1 menit	25 L/menit
L	30 menit	2m ³ /jam
100 cc	detik	300cc/menit

Buatlah kesimpulan ananda mengenai materi kita pada pertemuan ini !

