



SD INTEGRAL HIDAYATULLAH DEPOK

Jl. Raya Kalimulya RT 01/05, Kel. Kalimulya, Kec. Cilodong, Depok 16471,

Telp. 085288811515

LEMBAR KERJA MURID

SEMESTER 1

TAHUN PELAJARAN 2020/2021

BIDANG STUDI : MATEMATIKA

PENILAIAN

	KOMPETENSI DASAR	NILAI
3.3	Menjelaskan perbandingan dan besaran yang berbeda (kecepatan sebagai perbandingan jarak dengan waktu, debit sebagai volume dan waktu	
4.3	Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan perbandingan dan besaran yang berbeda kecepatan dan debit	

$\text{Debit} = \frac{\text{volume}}{\text{waktu}}$	$\text{volume} = \text{debit} \times \text{waktu}$	$\text{waktu} = \frac{\text{volume}}{\text{debit}}$
---	--	---

KD 3.3

A. Lengkapi Tabel Berikut !

No	Volume	Waktu	Debit
1	20 liter	10 menit	 liter / menit
2	100 liter	 jam	50 liter / jam
3	 dm ³	2 jam	18 liter / jam

B. Isilah titik-titik berikut dengan jawaban yang tepat!

- Sebuah keran mengalirkan air dengan debit 2 liter/menit artinya dalam waktu keran tersebut dapat mengalirkan air sebanyak
- 3 liter/detik =liter / menit

KD 4.3

C. Selesaikan soal cerita berikut dengan tepat!

- Ayah mengisi bensin di pom bensin dengan debit 15 **liter/menit**. Berapa **liter/jam** debit bensin yang mengalir?
Diketahui : debit = **liter/menit**
Ditanya : Debit dalam liter/jam
Jawab : Jadi, debit bensin yang mengalir adalah **liter/jam**

2. Mita menampung air di ember dengan volume 5 **liter**. Mita membuka keran selama 5 **menit** hingga ember tersebut terisi penuh air. Berapa debit air yang mengalir melalui keran?

Diketahui : Volume = liter

Waktu = menit

Ditanya : Debit air yang mengalir

Jawab : Jadi, debit air yang mengalir adalah **liter/menit**

3. Ayah menampung air di bak. Ayah membuka keran dengan debit 6 **liter/menit**. Jika ayah menampung keran setelah 5 **menit**, berapa liter volume air yang tertampung di bak?

Diketahui : Debit = liter/menit

Waktu = menit

Ditanya : Volume air yang ditampung bak

Jawab : Jadi, volume air yang ditampung bak adalah **liter**