



Debit Dan Persamaan Kontinuitas

Tabel

NO	LUAS PENAMPANG KECIL (A ₁) m ²	LUAS PENAMPANG BESAR (A ₂) m ²	KECEPATAN AIR PADA PENAMPANG KECIL (v ₁) m/s	KECEPATAN AIR PADA PENAMPANG BESAR (v ₂) m/s	DEBIT AIR PADA PENAMPANG KECIL (Q ₁) L/s	DEBIT AIR PADA PENAMPANG BESAR (Q ₂) L/s
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						

Analisis



Jawablah pertanyaan dibawah ini.

1. Berdasarkan kegiatan yang telah Ananda lakukan, bandingkan hasil pengamatan dengan hasil percobaan yang Ananda temukan. Apakah keduanya memiliki hasil yang sama atau berbeda? Jelaskan mengapa bisa demikian.



2. Berdasarkan hasil pengamatan yang Ananda temukan, silahkan Ananda gambarkan grafik hubungan antara luas penampang selang pipa terhadap waktu yang dibutuhkan untuk mencapai volume air dalam waktu tertentu.

3. Bagaimana pengaruh luas penampang pipa terhadap waktu yang dibutuhkan agar air mencapai volume tertentu?

4. Bagaimana pengaruh luas penampang terhadap debit air yang dihasilkan?

5. Bagaimana pengaruh luas penampang selang terhadap kecepatan fluida yang mengalir?

6. Buatlah kesimpulan yang Ananda peroleh tentang hubungan antara luas penampang dengan kecepatan aliran fluida.