



DEBIT DAN PERSAMAAN KONTINUITAS

A. BIODATA DIRI

Nama	:	
Kelas	:	
Kelompok	:	

B. PETUNJUK PENGGUNAAN

1. Isilah biodata diri Ananda dengan benar.
2. Pahami petunjuk pelaksanaan praktikum.
3. Masukkan data hasil pengamatan pada tabel yang telah disediakan di bawah ini.

C. TABEL HASIL PENGAMATAN

Tabel Hasil Pengamatan Debit Dan Persamaan/Kontinuitas

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.						

D. PERTANYAAN DAN 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.

