

### Observasi Fluida Dinamis

Tinggi	Jarak	Waktu
20 cm	27 cm	0,53 s
15 cm	19 cm	0,51 s
10 cm	11 cm	0,35 s
5 cm	3 cm	0,6 s

- Bagaimana hubungan tinggi lubang dari permukaan air dengan kecepatan air yang keluar?

Jawaban : Makin tinggi kedudukan lubang tempat fluida keluar, maka akan makin besar juga kecepatan menyemburnya fluida tersebut.

- Bagaimana hubungan tinggi lubang dari tanah dengan waktu yang diperlukan ketika air keluar?

Jawaban : Hubungannya adalah semakin tinggi suatu tempat , maka semakin lama pula waktu tempuhnya, atau dengan kata lain semakin jauh jarak yg di tempuh maka semakin lama pula waktu untuk bisa menempuhnya

- Bagaimana hubungan kecepatan dengan waktu yang diperlukan?

Jawaban : Hubungan kecepatan dengan waktu adalah berbanding terbalik. Apabila waktu tempuh semakin lama, artinya benda tersebut bergerak lambat (kecepatan kecil). Tetapi jika waktu tempuh semakin singkat, artinya benda bergerak cepat (kecepatan besar).