|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama | : | Sarah Listiany |
| NPM | : | 222153044 |
| Kelas | : | B |

**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 |

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

Jawaban : Hubungannya dengan kecepatan air yang keluar adalah semakin tinggi kedudukan lubang tempat fluida keluar, maka akan semakin besar juga kecepatan menyemburnya fluida tersebut.

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

Jawaban : Hubungannya dengan waktu yang diperlukan ketika air keluar adalah semakin tinggi suatu tempat, maka akan semakin lama pula waktu untuk bisa menempuhnya.

1. 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).