

Latihan Soal 2 (Prinsip Bernoulli)



D-FLOW
Dynamic Fluid Online Website

Nama :

Kelas :

Berikan centang pada kolom “Benar” atau “Salah” sesuai dengan pernyataan yang diberikan!

- | | | | |
|---|---|--------------------------------|--------------------------------|
| 1 | Tekanan berbanding lurus dengan luas penampang, namun berbanding terbalik dengan laju aliran fluida | <input type="checkbox"/> Benar | <input type="checkbox"/> Salah |
| 2 | Prinsip Bernoulli berlaku pada fluida yang ideal maupun tidak ideal | <input type="checkbox"/> Benar | <input type="checkbox"/> Salah |
| 3 | Venturimeter memanfaatkan perbedaan debit fluida untuk mengukur laju aliran fluida pada pipa. | <input type="checkbox"/> Benar | <input type="checkbox"/> Salah |
| 4 | Pesawat dapat terbang dengan memanfaatkan perbedaan tekanan di bagian atas dan bawah sayap. | <input type="checkbox"/> Benar | <input type="checkbox"/> Salah |
| 5 | Teorema Toricelli menerapkan prinsip Bernoulli dalam memprediksi laju aliran yang keluar dari lubang. | <input type="checkbox"/> Benar | <input type="checkbox"/> Salah |

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar!

- 6 Peristiwa angin puting beliung seringkali mengakibatkan kerusakan parah pada bangunan, salah satunya adalah terangkatnya atap rumah. Jelaskan fenomena terangkatnya atap rumah ini berdasarkan prinsip Bernoulli yang telah dipelajari!