

## EVALUASI PEMBELAJARAN

Nama :

Kelas :



## EVALUASI PEMBELAJARAN

6. Sebuah tangki memiliki lubang bocor di bagian bawah. Jika tinggi air dari lubang adalah 2 meter, berapa kecepatan air keluar dari lubang? ( $g = 10 \text{ m/s}^2$ )

- A.  $2 \text{ m/s}$
- B.  $4 \text{ m/s}$
- C.  $\sqrt{20} \text{ m/s}$
- D.  $10 \text{ m/s}$
- E.  $20 \text{ m/s}$

7. Dalam fluida ideal, tekanan terbesar terjadi pada...

- A. Bagian pipa yang sempit
- B. Bagian pipa yang lurus
- C. Bagian pipa yang berbelok
- D. Bagian pipa dengan kelajuan fluida tinggi
- E. Bagian pipa dengan kelajuan fluida rendah

8. Prinsip Bernoulli digunakan dalam alat berikut, kecuali...

- A. Venturimeter
- B. Tabung pitot
- C. Teorema Torricelli
- D. Kompas
- E. Sayap pesawat

9. Pipa dengan luas penampang 2:1 memiliki kecepatan masing-masing  $1 \text{ m/s}$  dan  $v_2$ . Hitung  $v_2$ !

- A.  $0,5 \text{ m/s}$
- B.  $1 \text{ m/s}$
- C.  $2 \text{ m/s}$
- D.  $3 \text{ m/s}$
- E.  $4 \text{ m/s}$

10. Aliran fluida dalam pipa berubah karena luas penampang mengecil. Hal ini menyebabkan....

- A. Kecepatan aliran menurun dan tekanan meningkat
- B. Kecepatan aliran meningkat dan tekanan menurun
- C. Kecepatan dan tekanan meningkat
- D. Debit bertambah
- E. Fluida menjadi padat