

Assessment Kognitif

1. Pekerjaan pembersihan lahan melibatkan pengukuran luas lahan yang dibersihkan. Jika lahan yang akan dibersihkan memiliki panjang 50 m dan lebar 30 meter, berapakah volume pekerjaan pembersihan lahan tersebut?
 - A. 1.500 m^2
 - B. 1.000 m^2
 - C. 1.250 m^2
 - D. 1.800 m^2
2. Jika sebuah pondasi batu kali memiliki panjang 10 m, lebar 0,8 m dan tinggi 0,6 m, berapakah volume pondasi batu kali tersebut?
 - A. $4,8 \text{ m}^3$
 - B. $5,2 \text{ m}^3$
 - C. $6,1 \text{ m}^3$
 - D. $4,9 \text{ m}^3$
3. Dalam menghitung pekerjaan sloof dengan ukuran penampang $20 \times 30 \text{ cm}$ dan panjang total 12 m, berapakah volume sloof yang dibutuhkan?
 - A. $0,72 \text{ m}^3$
 - B. $0,68 \text{ m}^3$
 - C. $0,75 \text{ m}^3$
 - D. $0,84 \text{ m}^3$

Assessment Kognitif

4. Kolom memiliki ukuran penampang 20×20 cm dan tinggi 4 m. Berapakah volume kolom tersebut?
- A. $0,14 \text{ m}^3$
 - B. $0,16 \text{ m}^3$
 - C. $0,20 \text{ m}^3$
 - D. $0,24 \text{ m}^3$
5. Jika ring balok memiliki ukuran penampang 15×25 cm dan panjang total 15 m, berapakah volume pekerjaan ring balok tersebut?
- A. $0,55 \text{ m}^3$
 - B. $0,60 \text{ m}^3$
 - C. $0,56 \text{ m}^3$
 - D. $0,65 \text{ m}^3$
6. Sebuah plat lantai berukuran 6×4 m dengan ketebalan 12 cm. Hitunglah volume pekerjaan plat lantai tersebut!
- A. $2,88 \text{ m}^3$
 - B. $2,44 \text{ m}^3$
 - C. $3,00 \text{ m}^3$
 - D. $2,60 \text{ m}^3$
7. Pada pekerjaan galian pondasi batu kali diketahui, lebar galian atas 85 cm, lebar galian bawah 60, tinggi 70 cm.

Assessment Kognitif

Dengan panjang total galian 15 m. Hitunglah volume dari pekerjaan tersebut!

- A. $7,6125 \text{ m}^3$
- B. $6,6125 \text{ m}^3$
- C. $7,7125 \text{ m}^3$
- D. $6,6225 \text{ m}^3$

8. Diketahui panjang total ring balok 25 m dengan penampang $15 \times 30 \text{ cm}$, tulangan pokok $6 \Phi 13$, tulangan sengkang $\Phi 8 - 150 \text{ mm}$. Hitunglah volume pembesian dari pekerjaan tersebut!

- A. 146 kg (t. pokok) dan 67,2 kg (t. sengkang)
- B. 156 kg (t. pokok) dan 67,2 kg (t. sengkang)
- C. 166 kg (t. pokok) dan 66,2 kg (t. sengkang)
- D. 176 kg (t. pokok) dan 65,2 kg (t. sengkang)

9. Dari soal nomor 8, berapakah volume begesting yang dibutuhkan untuk pekerjaan tersebut?

- A. 12 m^2
- B. 13 m^2
- C. 14 m^2
- D. 15 m^2

Assessment Kognitif

10. Sebuah bangunan dengan panjang 50 m x 25 m. Hitunglah volume bowplank yang dibutuhkan untuk bangunan tersebut

- A. 133 m
- B. 158 m
- C. 145 m
- D. 163 m