

Soal Evaluasi

1. Satuan volume untuk pekerjaan pondasi batu kali adalah....

- A. m^3
- B. m^2
- C. buah
- D. unit

2. Sebuah rumah akan dibangun pada lahan dengan luas 22 m x 30 m. Berapakah volume pembersihan lahannya?

- A. $138 m^2$
- B. $660 m^2$
- C. $529 m^2$
- D. $372 m^2$

3. Pekerjaan pemasangan bowplank ditempatkan.... Meter dari ujung galian tanah pondasi.

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

4. Volume pekerjaan galian tanah dibawah adalah..... Diketahui panjang galian 98 cm dengan tinggi 70 cm dan lebar 85 cm.

- A. $58,31 m^3$
- B. $58,32 m^3$

Soal Evaluasi

- C. $68,32 \text{ m}^3$
D. $31,85 \text{ m}^3$
5. Diketahui panjang urugan pasir 77 m dengan tinggi 5 cm dan lebar 85 cm. Volume urugan pasir adalah.....
- A. $3,2725 \text{ m}^3$
B. $2,2375 \text{ m}^3$
C. $2,4343 \text{ m}^3$
D. $2,3257 \text{ m}^3$
6. Sebuah pembangunan rumah menggunakan 3 jenis kolom. $K1 = 15/15$, $K2 = 15/20$ dan $K3 = 20/30$. Volume beton pada kolom K2 tiap meternya adalah.....
- A. $0,03 \text{ m}^3$
B. $0,04 \text{ m}^3$
C. $0,02 \text{ m}^3$
D. $0,05 \text{ m}^3$
7. Sloof dengan ukuran 20 x 30, berapakah panjang sebuah tulang sengkang untuk sloof tersebut.
- A. 110 cm
B. 120 cm
C. 125 cm
D. 130 cm

Soal Evaluasi

8. Sebuah dinding berukuran $10 \times 4 \times 0,2$ m. Namun dinding ini memiliki bukaan pintu seluas $1,5 \times 2,2$ m, dan dua bukaan jendela masing-masing $1 \times 1,5$ m. hitunglah volume dinding setelah dikurangi bukaan pintu dan jendela

A. $5,75 \text{ m}^3$
B. $6,74 \text{ m}^3$
C. $7,75 \text{ m}^3$
D. $8,74 \text{ m}^3$

9. Diketahui data sebagai berikut.

Panjang dinding 7 m

Tinggi atap 3 m

Ukuran balok $8/12$

Volume kaki kuda-kuda tersebut adalah ...

A. $87,64 \text{ m}^3$
B. $86,40 \text{ m}^3$
C. $88,32 \text{ m}^3$
D. $98,65 \text{ m}^3$

10. Pak Deries memiliki kost-kostan di daerah Bandung sebanyak 30 kamar dengan kamar mandi didalam. Jumlah fitting lampu yang dibutuhkan minimal adalah..

A. 50 buah
B. 70 buah
C. 60 buah
D. 75 buah