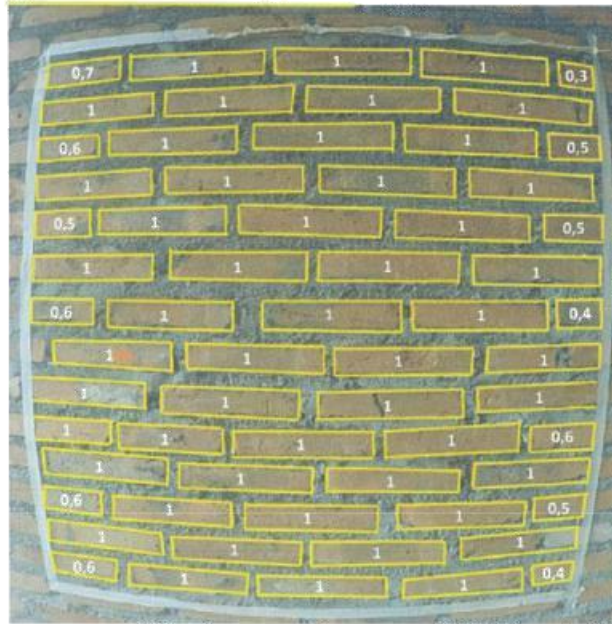


Lampiran 5 Analisis Koefisien Pemasangan Dinding

Analisis Koefisien Material Pemasangan Dinding

1. Material dinding bata merah



- a. Berapakah jumlah bata merah yang digunakan untuk pemasangan 1 m² dinding bata merah ?

Berdasarkan hasil wawancara dan dibuktikan dengan analisis data yang telah dilakukan, jumlah bata merah yang digunakan dalam pekerjaan pemasangan 1 m² dinding bata merah adalah sebagai berikut.

$$\begin{aligned}
 \text{Jumlah bata merah} &= \text{bata utuh} + \text{bata tidak utuh} \\
 &= (50 \times 1) + (1 \times 0,7) + (5 \times 0,6) + (3 \times 0,5) + \\
 &\quad (2 \times 0,4) + (1 \times 0,3) \\
 &= 56,3 \text{ buah}
 \end{aligned}$$

- b. Berapakah jumlah semen untuk pemasangan 1 m² dinding bata merah ?

Lanjutan Lampiran 5 Analisis Koefisien Pemasangan Dinding

Berdasarkan hasil wawancara dan dibuktikan dengan analisis data observasi yang telah dilakukan, untuk 1 zak semen Tiga Roda 40 kg dapatkan pasangan dinding seluas $\pm 4,1 \text{ m}^2$.

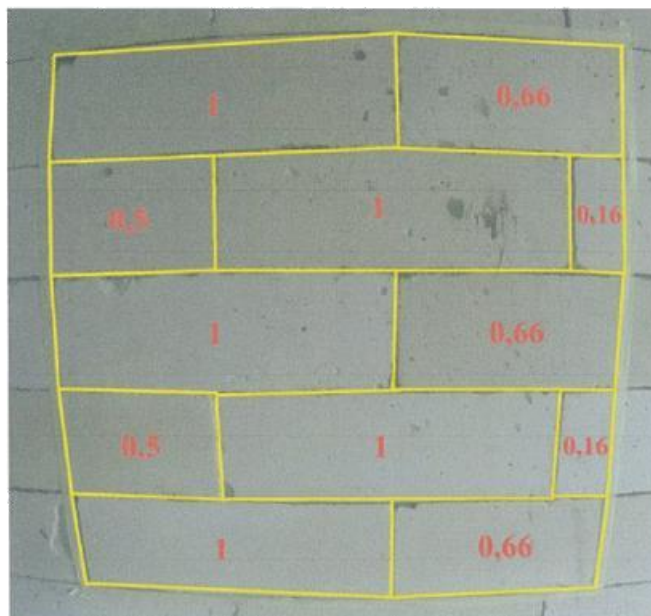
$$\begin{aligned} \text{Jumlah semen} &= \frac{40 \text{ kg}}{4,1 \text{ m}^2} \\ &= 9,756 \text{ kg/m}^2 \end{aligned}$$

- c. Berapakah jumlah pasir pasang untuk pemasangan 1 m^2 dinding bata merah ?

Berdasarkan hasil wawancara dan dibuktikan dengan analisis data observasi yang telah dilakukan, jumlah pasir pasang yang digunakan untuk campuran 1 zak semen adalah sebanyak $= 0,152 \text{ m}^3$.

$$\begin{aligned} \text{Jumlah pasir} &= \frac{0,152 \text{ m}^3}{4,1 \text{ m}^2} \\ &= 0,037 \text{ m}^3/\text{m}^2 \end{aligned}$$

2. Material dinding bata ringan



Lanjutan Lampiran 5 Analisis Koefisien Pemasangan Dinding

- a. Berapakah jumlah bata ringan yang digunakan untuk pemasangan 1 m² dinding bata ringan ?

Berdasarkan hasil wawancara dan dibuktikan dengan analisis data yang telah dilakukan, jumlah bata ringan yang digunakan dalam pekerjaan pemasangan 1 m² dinding bata ringan adalah sebagai berikut.

$$\begin{aligned} \text{Jumlah} &= \text{bata utuh} + \text{bata tidak utuh} \\ &= (4 \times 1) + (2 \times 0,5) + (3 \times 0,66) + (2 \times 0,16) \\ &= 8,3 \text{ buah} \end{aligned}$$

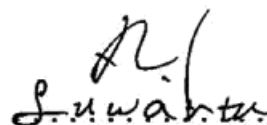
- b. Berapakah jumlah perekat Mortar untuk pemasangan 1 m² dinding bata ringan ?

Berdasarkan hasil wawancara dan dibuktikan dengan analisis yang telah dilakukan, untuk 1 zak mortar JDI dengan berat 40 kg dapatkan pasangan dinding seluas ± 13 m²

$$\begin{aligned} \text{Jumlah mortar JDI} &= \frac{40 \text{ kg}}{13 \text{ m}^2} \\ &= 3,08 \text{ kg} \end{aligned}$$

Mengetahui
Yogyakarta, Des 2018

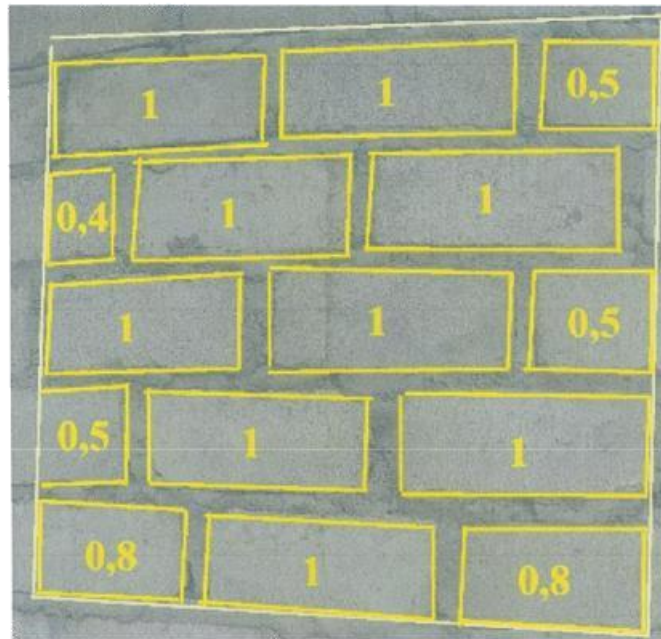
Narasumber


S. u. w. a. b. t. a.

Lanjutan Lampiran 5 Analisis Koefisien Pemasangan Dinding

Analalisis Koefisien Material Pemasangan Dinding

1. Material dinding batako



- a. Berapakah jumlah batako yang digunakan untuk pemasangan 1 m² dinding batako ?

Berdasarkan hasil wawancara dan dibuktikan dengan analisis data yang telah dilakukan, jumlah batako yang digunakan dalam pekerjaan pemasangan 1 m² dinding batako adalah sebagai berikut.

$$\begin{aligned} \text{Jumlah} &= \text{bata utuh} + \text{bata tidak utuh} \\ &= (9 \times 1) + (2 \times 0,8) + (3 \times 0,5) + (1 \times 0,4) \\ &= 12,5 \text{ buah} \end{aligned}$$

- b. Berapakah jumlah semen untuk pemasangan 1 m² dinding batako ?

Lanjutan Lampiran 5 Analisis Koefisien Pemasangan Dinding

Berdasarkan hasil wawancara dan dibuktikan dengan analisis data observasi yang telah dilakukan, untuk 1 zak semen Gresik 40 kg dapatkan pasangan dinding seluas $\pm 12,229 \text{ m}^2$.

$$\begin{aligned} \text{Jumlah semen} &= \frac{40 \text{ kg}}{12,229 \text{ m}^2} \\ &= 3,271 \text{ kg/m}^2 \end{aligned}$$

- c. Berapakah jumlah pasir pasang untuk pemasangan 1 m^2 dinding batako ?

Berdasarkan hasil wawancara dan dibuktikan dengan analisis data observasi yang telah dilakukan,, jumlah pasir pasang yang digunakan untuk campuran 1 zak semen adalah sebanyak $= 0,122 \text{ m}^3$.

$$\begin{aligned} \text{Jumlah pasir} &= \frac{0,122 \text{ m}^3}{12,229 \text{ m}^2} \\ &= 0,01 \text{ m}^3/\text{m}^2 \end{aligned}$$

Mengetahui
Yogyakarta, 10. Des. 2018

Narasumber

