

MENGHITUNG KEBUTUHAN TENAGA KERJA

1. Pemasangan Bekisting Pelat

Ha ri	Jumlah tenaga kerja	Luas (mm ²)	rata-rata orang/m ² /hari
1	1	132750	132750
2	3	158472000	52824000
3	6	127289375	21214895.83

Maka Pemasangan Perancah Pelat setiap orang perharinya adalah:

$$\begin{aligned}
 \text{m}^2/\text{orang/hari} &= 24723881.94 \text{ mm}^2 \\
 &= \mathbf{24.72388194 \text{ m}^2}
 \end{aligned}$$

2. Penulangan Balok

Tulangan utama D-16 1.57 kg/m
 Tulangan Sengkang D-10 0.62 kg/m

Ha ri	Jumlah tenaga kerja	panjang (m)	berat (kg)
1	-	-	-
2	1	6.2	101.070333 3
3	1	7.5	115.800033 3

Maka Penulangan Balok:

$$\text{kg/orang/hari} = \mathbf{108.4351833}$$

3. Pemasangan Bekisting Kolom

ha ri	Jumlah tenaga kerja	Jumlah Bekisting Kolom	rata-rata kolom/orang
1	3	7	2.33333333 3
2	3	2	0.66666666 7
3	4	4	1

Maka Rata-rata Pengerjaan
 Bekisting Kolom :

Kolom/Org/Hari

=

1