

Lampiran 8. Produktivitas Tenaga Kerja, Jumlah Tenaga Kerja, dan Upah Tenaga Kerja

No.	Pekerjaan	Uraian	Kap. Kerja	Kap. Kerja (per jam)	Jml Tenaga (per hari)	Upah Pekerja/hari	Total Biaya
1	Cor pilecape P1 uk. 1600x1600 mm $f_c = 25$ MPa	Beton cor K500	8 jam/hari				
		Tukang Batu	4,000	0,500	0,071	Rp 4.641,48	
		Kepala Tukang Batu	40,000	5,000	0,007	Rp 499,85	
		Pekerja	0,667	0,083	0,428	Rp 25.706,64	
		Mandor	12,500	1,563	0,023	Rp 1.713,78	
		Besi Tulangan					
		Tukang besi	14,286	1,786	0,020	Rp 1.299,61	
		kepala tukang besi	142,857	17,857	0,002	Rp 139,96	
		Pekerja	14,286	1,786	0,020	Rp 1.199,64	
		Mandor	250,000	31,250	0,001	Rp 85,69	
		Bekisting					
		Tukang kayu	3,846	0,481	0,074	Rp 4.827,14	
		Kepala Tukang Kayu	38,462	4,808	0,007	Rp 519,85	
		Pekerja	1,923	0,240	0,149	Rp 8.911,64	
		Mandor	38,462	4,808	0,007	Rp 556,98	
		Stutwerk					
		Tukang kayu					
		Kepala Tukang Kayu					
		Pekerja					
		Mandor					
		Pembongkaran cetakan					
		Pekerja	16,667	2,083	0,017	Rp 1.028,27	
		Mandor	166,667	20,833	0,002	Rp 128,53	
						Rp 51.259,05	Rp 1.076.439,97

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ مُحَمَّدٌ رَسُوْلُهُ

Lanjutan Lampiran 8. Produktivitas Tenaga Kerja, Jumlah Tenaga Kerja, dan Upah Tenaga Kerja

No.	Pekerjaan	Uraian	Kap. Kerja	Kap. Kerja (per jam)	Jml Tenaga (per hari)	Upah Pekerja/hari	Total Biaya
2	Cor kolom K1 400 x 500 mm f'c = 25 MPa	Beton cor K500	8 jam/hari				
		Tukang Batu	4,000	0,500	0,354	Rp 23.028,57	
		Kepala Tukang Batu	40,000	5,000	0,035	Rp 2.480,00	
		Pekerja	0,667	0,083	2,126	Rp 127.542,86	
		Mandor	12,500	1,563	0,113	Rp 8.502,86	
		Besi Tulangan					
		Tukang besi	14,286	1,786	0,099	Rp 6.448,00	
		kepala tukang besi	142,857	17,857	0,010	Rp 694,40	
		Pekerja	14,286	1,786	0,099	Rp 5.952,00	
		Mandor	250,000	31,250	0,006	Rp 425,14	
		Bekisting					
		Tukang kayu	3,030	0,379	0,468	Rp 30.397,71	
		Kepala Tukang Kayu	30,303	3,788	0,047	Rp 3.273,60	
		Pekerja	1,515	0,189	0,935	Rp 56.118,86	
		Mandor	30,303	3,788	0,047	Rp 3.507,43	
		Stutwerk					
		Tukang kayu	1,515	0,189	0,935	Rp 60.795,43	
		Kepala Tukang Kayu	3,030	0,379	0,468	Rp 32.736,00	
		Pekerja	30,303	3,788	0,047	Rp 2.805,94	
		Mandor	30,303	3,788	0,047	Rp 3.507,43	
		Pembongkaran cetakan					
		Pekerja	16,667	2,083	0,085	Rp 5.101,71	
		Mandor	166,667	20,833	0,009	Rp 637,71	
						Rp 373.955,66	Rp 7.853.068,80

Lanjutan Lampiran 8. Produktivitas Tenaga Kerja, Jumlah Tenaga Kerja, dan Upah Tenaga Kerja

No.	Pekerjaan	Uraian	Kap. Kerja	Kap. Kerja (per jam)	Jml Tenaga (per hari)	Upah Pekerja/hari	Total Biaya
3	Cor kolom K1 400 x 500 mm f'c = 25 MPa	Beton cor K500	8 jam/hari				
		Tukang Batu	4,000	0,500	0,305	Rp 19.809,52	
		Kepala Tukang Batu	40,000	5,000	0,030	Rp 2.133,33	
		Pekerja	0,667	0,083	1,829	Rp 109.714,29	
		Mandor	12,500	1,563	0,098	Rp 7.314,29	
		Besi Tulangan					
		Tukang besi	14,286	1,786	0,085	Rp 5.546,67	
		kepala tukang besi	142,857	17,857	0,009	Rp 597,33	
		Pekerja	14,286	1,786	0,085	Rp 5.120,00	
		Mandor	250,000	31,250	0,005	Rp 365,71	
		Bekisting				Rp -	
		Tukang kayu	3,030	0,379	0,402	Rp 26.148,57	
		Kepala Tukang Kayu	30,303	3,788	0,040	Rp 2.816,00	
		Pekerja	1,515	0,189	0,805	Rp 48.274,29	
		Mandor	30,303	3,788	0,040	Rp 3.017,14	
		Stutwerk					
		Tukang kayu	1,515	0,189	0,805	Rp 52.297,14	
		Kepala Tukang Kayu	3,030	0,379	0,402	Rp 28.160,00	
		Pekerja	30,303	3,788	0,040	Rp 2.413,71	
		Mandor	30,303	3,788	0,040	Rp 3.017,14	
		Pembongkaran cetakan					
		Pekerja	16,667	2,083	0,073	Rp 4.388,57	
		Mandor	166,667	20,833	0,007	Rp 548,57	
						Rp 321.682,29	Rp 6.755.328,00

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Lanjutan Lampiran 8. Produktivitas Tenaga Kerja, Jumlah Tenaga Kerja, dan Upah Tenaga Kerja

No.	Pekerjaan	Uraian	Kap. Kerja	Kap. Kerja (per jam)	Jml Tenaga (per hari)	Upah Pekerja/hari	Total Biaya
4	Cor plat lantai A1 t: 140 mm f'c = 25 MPa	Beton cor K500	8 jam/hari				
		Tukang Batu	4,000	0,500	1,003	Rp 65.218,83	
		Kepala Tukang Batu	40,000	5,000	0,100	Rp 7.023,57	
		Pekerja	0,667	0,083	6,020	Rp 361.212,00	
		Mandor	12,500	1,563	0,321	Rp 24.080,80	
		Besi Tulangan					
		Tukang besi	14,286	1,786	0,281	Rp 18.261,27	
		kepala tukang besi	142,857	17,857	0,028	Rp 1.966,60	
		Pekerja	14,286	1,786	0,281	Rp 16.856,56	
		Mandor	250,000	31,250	0,016	Rp 1.204,04	
		Bekisting					
		Tukang kayu	3,030	0,379	1,324	Rp 86.088,86	
		Kepala Tukang Kayu	30,303	3,788	0,132	Rp 9.271,11	
		Pekerja	1,515	0,189	2,649	Rp 158.933,28	
		Mandor	30,303	3,788	0,132	Rp 9.933,33	
		Stutwerk					
		Tukang kayu	1,515	0,189	2,649	Rp 172.177,72	
		Kepala Tukang Kayu	3,030	0,379	1,324	Rp 92.711,08	
		Pekerja	30,303	3,788	0,132	Rp 7.946,66	
		Mandor	30,303	3,788	0,132	Rp 9.933,33	
		Pembongkaran cetakan					
		Pekerja	16,667	2,083	0,241	Rp 14.448,48	
		Mandor	166,667	20,833	0,024	Rp 1.806,06	
						Rp 1.059.073,58	Rp 22.240.545,26

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Lanjutan Lampiran 8. Produktivitas Tenaga Kerja, Jumlah Tenaga Kerja, dan Upah Tenaga Kerja

No.	Pekerjaan	Uraian	Kap. Kerja	Kap. Kerja (per jam)	Jml Tenaga (per hari)	Upah Pekerja/hari	Total Biaya
5	Cor kolom K1 400 x 500 mm f'c = 25 MPa	Beton cor K500	8 jam/hari				
		Tukang Batu	4,000	0,500	0,171	Rp 11.142,86	
		Kepala Tukang Batu	40,000	5,000	0,017	Rp 1.200,00	
		Pekerja	0,667	0,083	1,029	Rp 61.714,29	
		Mandor	12,500	1,563	0,055	Rp 4.114,29	
		Besi Tulangan					
		Tukang besi	14,286	1,786	0,048	Rp 3.120,00	
		kepala tukang besi	142,857	17,857	0,005	Rp 336,00	
		Pekerja	14,286	1,786	0,048	Rp 2.880,00	
		Mandor	250,000	31,250	0,003	Rp 205,71	
		Bekisting					
		Tukang kayu	3,030	0,379	0,226	Rp 14.708,57	
		Kepala Tukang Kayu	30,303	3,788	0,023	Rp 1.584,00	
		Pekerja	1,515	0,189	0,453	Rp 27.154,29	
		Mandor	30,303	3,788	0,023	Rp 1.697,14	
		Stutwerk					
		Tukang kayu	1,515	0,189	0,453	Rp 29.417,14	
		Kepala Tukang Kayu	3,030	0,379	0,226	Rp 15.840,00	
		Pekerja	30,303	3,788	0,023	Rp 1.357,71	
		Mandor	30,303	3,788	0,023	Rp 1.697,14	
		Pembongkaran cetakan					
		Pekerja	16,667	2,083	0,041	Rp 2.468,57	
		Mandor	166,667	20,833	0,004	Rp 308,57	
						Rp 180.946,29	Rp 2.533.248,00

Lanjutan Lampiran 8. Produktivitas Tenaga Kerja, Jumlah Tenaga Kerja, dan Upah Tenaga Kerja

No.	Pekerjaan	Uraian	Kap. Kerja	Kap. Kerja (per jam)	Jml Tenaga (per hari)	Upah Pekerja/hari	Total Biaya
6	Cor kolom K2 400 x 400 mm f'c = 25 MPa	Beton cor K500	8 jam/hari				
		Tukang Batu	4,000	0,500	0,017	Rp 1.114,29	
		Kepala Tukang Batu	40,000	5,000	0,002	Rp 120,00	
		Pekerja	0,667	0,083	0,103	Rp 6.171,43	
		Mandor	12,500	1,563	0,005	Rp 411,43	
		Besi Tulangan					
		Tukang besi	14,286	1,786	0,005	Rp 312,00	
		kepala tukang besi	142,857	17,857	0,000	Rp 33,60	
		Pekerja	14,286	1,786	0,005	Rp 288,00	
		Mandor	250,000	31,250	0,000	Rp 20,57	
		Bekisting					
		Tukang kayu	3,030	0,379	0,023	Rp 1.470,86	
		Kepala Tukang Kayu	30,303	3,788	0,002	Rp 158,40	
		Pekerja	1,515	0,189	0,045	Rp 2.715,43	
		Mandor	30,303	3,788	0,002	Rp 169,71	
		Stutwerk					
		Tukang kayu	1,515	0,189	0,045	Rp 2.941,71	
		Kepala Tukang Kayu	3,030	0,379	0,023	Rp 1.584,00	
		Pekerja	30,303	3,788	0,002	Rp 135,77	
		Mandor	30,303	3,788	0,002	Rp 169,71	
		Pembongkaran cetakan					
		Pekerja	16,667	2,083	0,004	Rp 246,86	
		Mandor	166,667	20,833	0,000	Rp 30,86	
						Rp 18.094,63	Rp 253.324,80

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Lanjutan Lampiran 8. Produktivitas Tenaga Kerja, Jumlah Tenaga Kerja, dan Upah Tenaga Kerja

No.	Pekerjaan	Uraian	Kap. Kerja	Kap. Kerja (per jam)	Jml Tenaga (per hari)	Upah Pekerja/hari	Total Biaya
7	Cor kolom K4 250 x 250 mm f'c = 25 MPa	Beton cor K500	8 jam/hari				
		Tukang Batu	4,000	0,500	0,060	Rp 3.917,41	
		Kepala Tukang Batu	40,000	5,000	0,006	Rp 421,88	
		Pekerja	0,667	0,083	0,362	Rp 21.696,43	
		Mandor	12,500	1,563	0,019	Rp 1.446,43	
		Besi Tulangan					
		Tukang besi	14,286	1,786	0,017	Rp 1.096,88	
		kepala tukang besi	142,857	17,857	0,002	Rp 118,13	
		Pekerja	14,286	1,786	0,017	Rp 1.012,50	
		Mandor	250,000	31,250	0,001	Rp 72,32	
		Bekisting					
		Tukang kayu	3,030	0,379	0,080	Rp 5.170,98	
		Kepala Tukang Kayu	30,303	3,788	0,008	Rp 556,88	
		Pekerja	1,515	0,189	0,159	Rp 9.546,43	
		Mandor	30,303	3,788	0,008	Rp 596,65	
		Stutwerk					
		Tukang kayu	1,515	0,189	0,159	Rp 10.341,96	
		Kepala Tukang Kayu	3,030	0,379	0,080	Rp 5.568,75	
		Pekerja	30,303	3,788	0,008	Rp 477,32	
		Mandor	30,303	3,788	0,008	Rp 596,65	
		Pembongkaran cetakan					
		Pekerja	16,667	2,083	0,014	Rp 867,86	
		Mandor	166,667	20,833	0,001	Rp 108,48	
						Rp 63.613,93	Rp 890.595,00

Lanjutan Lampiran 8. Produktivitas Tenaga Kerja, Jumlah Tenaga Kerja, dan Upah Tenaga Kerja

No.	Pekerjaan	Uraian	Kap. Kerja	Kap. Kerja (per jam)	Jml Tenaga (per hari)	Upah Pekerja/hari	Total Biaya
8	Cor balok B1 400 x 600 $f_c = 25$ MPa	Beton cor K500	8 jam/hari				
		Tukang Batu	4,000	0,500	0,231	Rp 15.020,57	
		Kepala Tukang Batu	40,000	5,000	0,023	Rp 1.617,60	
		Pekerja	0,667	0,083	1,387	Rp 83.190,86	
		Mandor	12,500	1,563	0,074	Rp 5.546,06	
		Besi Tulangan					
		Tukang besi	14,286	1,786	0,065	Rp 4.205,76	
		kepala tukang besi	142,857	17,857	0,006	Rp 452,93	
		Pekerja	14,286	1,786	0,065	Rp 3.882,24	
		Mandor	250,000	31,250	0,004	Rp 277,30	
		Bekisting					
		Tukang kayu	3,030	0,379	0,305	Rp 19.827,15	
		Kepala Tukang Kayu	30,303	3,788	0,031	Rp 2.135,23	
		Pekerja	1,515	0,189	0,610	Rp 36.603,98	
		Mandor	30,303	3,788	0,031	Rp 2.287,75	
		Stutwerk					
		Tukang kayu	1,515	0,189	0,610	Rp 39.654,31	
		Kepala Tukang Kayu	3,030	0,379	0,305	Rp 21.352,32	
		Pekerja	30,303	3,788	0,031	Rp 1.830,20	
		Mandor	30,303	3,788	0,031	Rp 2.287,75	
		Pembongkaran cetakan					
		Pekerja	16,667	2,083	0,055	Rp 3.327,63	
		Mandor	166,667	20,833	0,006	Rp 415,95	
						Rp 243.915,59	Rp 3.414.818,30

Lanjutan Lampiran 8. Produktivitas Tenaga Kerja, Jumlah Tenaga Kerja, dan Upah Tenaga Kerja

No.	Pekerjaan	Uraian	Kap. Kerja	Kap. Kerja (per jam)	Jml Tenaga (per hari)	Upah Pekerja/hari	Total Biaya
9	Cor plat lantai A2 t: 140 mm f'c = 25 MPa	Beton cor K500	8 jam/hari				
		Tukang Batu	4,000	0,500	0,831	Rp 54.042,63	
		Kepala Tukang Batu	40,000	5,000	0,083	Rp 5.819,98	
		Pekerja	0,667	0,083	4,989	Rp 299.313,00	
		Mandor	12,500	1,563	0,266	Rp 19.954,20	
		Besi Tulangan					
		Tukang besi	14,286	1,786	0,233	Rp 15.131,94	
		kepala tukang besi	142,857	17,857	0,023	Rp 1.629,59	
		Pekerja	14,286	1,786	0,233	Rp 13.967,94	
		Mandor	250,000	31,250	0,013	Rp 997,71	
		Bekisting					
		Tukang kayu	3,030	0,379	1,097	Rp 71.336,27	
		Kepala Tukang Kayu	30,303	3,788	0,110	Rp 7.682,37	
		Pekerja	1,515	0,189	2,195	Rp 131.697,72	
		Mandor	30,303	3,788	0,110	Rp 8.231,11	
		Stutwerk					
		Tukang kayu	1,515	0,189	2,195	Rp 142.672,53	
		Kepala Tukang Kayu	3,030	0,379	1,097	Rp 76.823,67	
		Pekerja	30,303	3,788	0,110	Rp 6.584,89	
		Mandor	30,303	3,788	0,110	Rp 8.231,11	
		Pembongkaran cetakan					
		Pekerja	16,667	2,083	0,200	Rp 11.972,52	
		Mandor	166,667	20,833	0,020	Rp 1.496,57	
						Rp 877.585,72	Rp 12.286.200,02