

Lampiran 1 Volume Pekerjaan



PROYEK HUNIAN BHAYANGKARA

Kantor Proyek : Jl. Bhayangkara No 13, Ngadiwinatan, Ngampilan,
Kotamadya Jogjakarta No IMB : 0551 / NG / 2016 / 5745 / 01

Nb	jenis pekerjaan	volume	satuan
	PEKERJAAN STRUKTUR		
(a)	(b)		
	LANTAI 1		
I.	Pekerjaan Persiapan		
1.00	pembersihan lokasi	409.37	m ²
2.00	Pengukuran dan pemasangan bouwplank	76.15	m ¹
3.00	Papan nama proyek	1.00	unit
4.00	Pagar proyek (sewa)	84.15	m ¹
5.00	Listrik dan air kerja	1.00	ls
6.00	Direksi kit (sewa)	10.00	m ²
II.	Pekerjaan Tanah		
1.00	galian tanah fondasi	81.82	m ³
2.00	galian tanah sloof	46.32	m ³
3.00	galian tanah pit lift	47.78	m ³
4.00	urug pasir bawah fondasi	4.51	m ³
5.00	urug pasir bawah sloof	5.15	m ³
6.00	urug pasir bawah pit lift	0.56	m ³
7.00	urug tanah kembali	52.77	m ³
8.00	lantai kerja/rabat beton bawah fondasi	3.16	m ³
9.00	lantai kerja/rabat beton bawah sloof	4.12	m ³
10.00	lantai kerja/rabat beton bawah pit lift	0.39	m ³
III.	Pekerjaan Bore Pile		
1.00	mobilisasi alat	1.00	ls
2.00	bor pile Ø600		
	upah bor Ø800	160.00	m ¹
	pembesian	4,781.50	kg
	beton 25 Mpa	45.23	m ³
IV.	Pekerjaan Fondasi		
1.00	fondasi F1		
	bekisting pondasi	23.51	m ²
	pembesian	1,268.87	kg
	beton 25 Mpa	12.66	m ³
2.00	fondasi F2		
	bekisting pondasi	24.96	m ²
	pembesian	1,346.17	kg
	beton 25 Mpa	13.53	m ³

E. TRISASONO, ST

Lampiran 3 Volume Pekerjaan



PROYEK HUNIAN BHAYANGKARA

Kantor Proyek : Jl. Bhayangkara No 13, Ngadiwinatan, Ngampilan,
Kotamadya Jogjakarta No IMB : 0551 / NG / 2016 / 5745 / 01

3.00	fondasi F3		
	bekisting pondasi	4.48	m ²
	pembesian	291.68	kg
	beton 25 Mpa	1.54	m ³
4.00	fondasi F4		
	bekisting pondasi	3.84	m ²
	pembesian	128.18	kg
	beton 25 Mpa	1.15	m ³
5.00	plat lantai pit lift		
	pembesian	139.12	kg
	beton 25 Mpa	1.07	m ³
6.00	plat dinding pit lift		
	bekisting dinding	13.28	m ²
	pembesian	416.35	kg
	beton 25 Mpa	2.66	m ³
V.	Pekerjaan Kolom 0,00 s/d + 3,20		
1.00	kolom K1		
	bekisting kolom	91.96	m ²
	pembesian	2,876.63	kg
	beton 25 Mpa	12.54	m ³
2.00	kolom K2		
	bekisting kolom	8.36	m ²
	pembesian	261.51	kg
	beton 25 Mpa	1.14	m ³
3.00	kolom K3		
	bekisting kolom	4.56	m ²
	pembesian	125.65	kg
	beton 25 Mpa	0.34	m ³
4.00	kolom K4		
	bekisting kolom	24.32	m ²
	pembesian	460.22	kg
	beton 25 Mpa	2.43	m ³
VI.	Pekerjaan Sloof		
1.00	sloof S1		
	bekisting sloof	51.80	m ²
	pembesian	1,710.70	kg
	beton 25 Mpa	7.77	m ³
2.00	sloof S2		
	bekisting sloof	4.12	m ²
	pembesian	97.37	kg
	beton 25 Mpa	0.41	m ³

F. TRISARDI . ST

Lampiran 3 Volume Pekerjaan

SWAKELOLA

BHAYANGKARA
PROJECT

PROYEK HUNIAN BHAYANGKARA

Kantor Proyek : Jl. Bhayangkara No 13, Ngadiwinatan, Ngampilan,
Kotamadya Jogjakarta No IMB : 0551 / NG / 2016 / 5745 / 01

3.00	sloof S3		
	bekisting sloof	40.84	m ²
	pembesian	1,990.29	kg
	beton 25 Mpa	8.17	m ³
VII.	Pekerjaan Balok + 3,20		
1.00	balok B1		
	bekisting balok	48.80	m ²
	pembesian	1,645.26	kg
	beton 25 Mpa	7.32	m ³
2.00	balok B2		
	bekisting balok	87.75	m ²
	pembesian	1,782.98	kg
	beton 25 Mpa	10.53	m ³
3.00	balok B3		
	bekisting balok	8.58	m ²
	pembesian	212.02	kg
	beton 25 Mpa	1.14	m ³
4.00	balok B4		
	bekisting balok	29.44	m ²
	pembesian	534.61	kg
	beton 25 Mpa	3.05	m ³
5.00	balok B5		
	bekisting balok	11.99	m ²
	pembesian	260.13	kg
	beton 25 Mpa	1.31	m ³
6.00	balok B6		
	bekisting balok	56.23	m ²
	pembesian	982.97	kg
	beton 25 Mpa	4.50	m ³
VIII.	Pekerjaan Flat + 3,20		
1.00	plat A1		
	bekisting plat	50.59	m ²
	pembesian	1,015.42	kg
	beton 25 Mpa	7.59	m ³
2.00	plat A2		
	bekisting plat	158.19	m ²
	pembesian	3,369.82	kg
	beton 25 Mpa	20.56	m ³

[Handwritten Signature]
E. TRISASONG ST

Lampiran 3 Volume Pekerjaan



PROYEK HUNIAN BHAYANGKARA

Kantor Proyek : Jl. Bhayangkara No 13, Ngadiwinatan, Ngampilan,
Kotamadya Jogjakarta No IMB : 0551 / NG / 2016 / 5745 / 01

IX	Pekerjaan tangga 0,00 s/d + 3,20		
1.00	galian tanah fondasi tangga	2.75	m ³
2.00	urug pasir bawah fondasi tangga	0.16	m ³
3.00	urug tanah kembali tangga	0.91	m ³
4.00	lantai kerja/rabat beton bawah fondasi tar	0.11	m ³
5.00	fondasi tangga		
	bekisting pondasi	3.38	m ²
	pembesian	118.84	kg
	beton 25 Mpa	0.57	m ³
6.00	balok tangga		
	bekisting balok	4.26	m ²
	pembesian	82.87	kg
	beton 25 Mpa	0.34	m ³
7.00	plat bordes		
	bekisting plat	7.02	m ²
	pembesian	246.13	kg
	beton 25 Mpa	1.12	m ³
8.00	plat tangga		
	bekisting tangga	17.82	m ²
	pembesian	502.02	kg
	beton 25 Mpa	2.30	m ³
	LANTAI 2		
I.	Pekerjaan Kolom + 3,20 s/d + 6,80		
1.00	kolom K1		
	bekisting kolom	87.12	m ²
	pembesian	2,255.80	kg
	beton 25 Mpa	11.88	m ³
2.00	kolom K2		
	bekisting kolom	7.92	m ²
	pembesian	205.07	kg
	beton 25 Mpa	1.08	m ³
3.00	kolom K3		
	bekisting kolom	4.32	m ²
	pembesian	120.45	kg
	beton 25 Mpa	0.32	m ³
4.00	kolom K4		
	bekisting kolom	23.04	m ²
	pembesian	439.99	kg
	beton 25 Mpa	2.30	m ³

E. Trisasono
E. TRISASONO, ST

Lampiran 3 Volume Pekerjaan

SWAKELOLA

BHAYANGKARA
PROJECT

PROYEK HUNIAN BHAYANGKARA

Kantor Proyek : Jl. Bhayangkara No 13, Ngadiwinatan, Ngampilan,
Kotamadya Jogjakarta No IMB : 0551 / NG / 2016 / 5745 / 01

II.	Pekerjaan Balok + 6,80		
1.00	balok B1		
	bekisting balok	48.80	m ²
	pembesian	1.645.26	kg
	beton 25 Mpa	7.32	m ³
2.00	balok B2		
	bekisting balok	87.75	m ²
	pembesian	1.782.98	kg
	beton 25 Mpa	10.53	m ³
3.00	balok B3		
	bekisting balok	8.58	m ²
	pembesian	212.02	kg
	beton 25 Mpa	1.14	m ³
4.00	balok B4		
	bekisting balok	29.44	m ²
	pembesian	534.61	kg
	beton 25 Mpa	3.06	m ³
5.00	balok B5		
	bekisting balok	8.42	m ²
	pembesian	176.21	kg
	beton 25 Mpa	0.92	m ³
6.00	balok B6		
	bekisting balok	33.63	m ²
	pembesian	601.73	kg
	beton 25 Mpa	2.69	m ³
III.	Pekerjaan Flat + 6,80		
1.00	plat A1		
	bekisting plat	50.59	m ²
	pembesian	1.015.42	kg
	beton 25 Mpa	7.59	m ³
2.00	plat A2		
	bekisting plat	141.26	m ²
	pembesian	2.965.27	kg
	beton 25 Mpa	18.36	m ³
IV.	Pekerjaan tangga + 3,20 s/d + 6,80		
1.00	balok tangga		
	bekisting balok	4.26	m ²
	pembesian	82.87	kg
	beton 25 Mpa	0.34	m ³

E. TRISASONO, ST

Lampiran 3 Volume Pekerjaan



PROYEK HUNIAN BHAYANGKARA

Kantor Proyek : Jl. Bhayangkara No 13, Ngadiwinatan, Ngampilan,
Kotamadya Jogjakarta No IMB : 0551 / NG / 2016 / 5745 / 01

2.00	plat bordes		
	bekisting plat	7.02	m ²
	pembesian	246.13	kg
	beton 25 Mpa	1.12	m ³
3.00	plat tangga		
	bekisting tangga	17.82	m ²
	pembesian	502.02	kg
	beton 25 Mpa	2.30	m ³
	LANTAI 3		
	I. Pekerjaan Kolom + 6,80 s/d + 10,10		
1.00	kolom K1		
	bekisting kolom	72.60	m ²
	pembesian	1,905.06	kg
	beton 25 Mpa	9.08	m ³
2.00	kolom K2		
	bekisting kolom	6.60	m ²
	pembesian	173.19	kg
	beton 25 Mpa	0.83	m ³
3.00	kolom K3		
	bekisting kolom	3.96	m ²
	pembesian	112.64	kg
	beton 25 Mpa	0.30	m ³
4.00	kolom K4		
	bekisting kolom	21.12	m ²
	pembesian	409.64	kg
	beton 25 Mpa	2.11	m ³
	II. Pekerjaan Balok + 10,10		
1.00	balok B1		
	bekisting balok	48.80	m ²
	pembesian	1,645.26	kg
	beton 25 Mpa	7.32	m ³
2.00	balok B2		
	bekisting balok	89.33	m ²
	pembesian	1,812.12	kg
	beton 25 Mpa	10.72	m ³
3.00	balok B3		
	bekisting balok	8.58	m ²
	pembesian	212.02	kg
	beton 25 Mpa	1.14	m ³
4.00	balok B4		
	bekisting balok	29.44	m ²
	pembesian	534.61	kg
	beton 25 Mpa	3.05	m ³

E. TRIASONO, ST

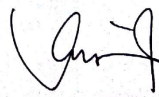
Lampiran 3 Volume Pekerjaan



PROYEK HUNIAN BHAYANGKARA

Kantor Proyek : Jl. Bhayangkara No 13, Ngadiwinatan, Ngampilan,
Kotamadya Jogjakarta No IMB : 0551 / NG / 2016 / 5745 / 01

5.00	balok B5		
	bekisting balok	5.06	m ²
	pembesian	89.98	kg
	beton 25 Mpa	0.55	m ³
6.00	balok B6		
	bekisting balok	12.00	m ²
	pembesian	217.45	kg
	beton 25 Mpa	0.96	m ³
III.	Pekerjaan Flat + 10, 10		
1.00	plat A1		
	bekisting plat	50.59	m ²
	pembesian	1,015.42	kg
	beton 25 Mpa	7.59	m ³
2.00	plat A2		
	bekisting plat	130.19	m ²
	pembesian	2,681.62	kg
	beton 25 Mpa	16.92	m ³
IV.	Pekerjaan tangga + 6,80 s/d + 10, 10		
1.00	balok tangga		
	bekisting balok	4.26	m ²
	pembesian	82.87	kg
	beton 25 Mpa	0.34	m ³
2.00	plat bordes		
	bekisting plat	7.02	m ²
	pembesian	246.13	kg
	beton 25 Mpa	1.12	m ³
3.00	plat tangga		
	bekisting tangga	17.82	m ²
	pembesian	502.02	kg
	beton 25 Mpa	2.30	m ³


E. TRISAGOND, ST

Lampiran 3 Volume Pekerjaan



PROYEK HUNIAN BHAYANGKARA

Kantor Proyek : Jl. Bhayangkara No 13, Ngadiwinatan, Ngampilan,
Kotamadya Jogjakarta No IMB : 0551 / NG / 2016 / 5745 / 01

No	jenis pekerjaan	volume	satuan
	LANTAI 4		
I.	Pekerjaan Kolom +10,10 s/d +13,40		
1.00	kolom K1		
	bekisting kolom	72.60	m2
	pembesian	1,905.06	kg
	beton 25 Mpa	9.08	m3
2.00	kolom K2		
	bekisting kolom	6.60	m2
	pembesian	173.19	kg
	beton 25 Mpa	0.83	m3
3.00	kolom K3		
	bekisting kolom	3.96	m2
	pembesian	112.64	kg
	beton 25 Mpa	0.30	m3
4.00	kolom KL		
	bekisting kolom	21.12	m2
	pembesian	409.64	kg
	beton 25 Mpa	2.11	m3
II.	Pekerjaan Balok +13,40		
1.00	balok B1		
	bekisting balok	48.80	m2
	pembesian	1,645.26	kg
	beton 25 Mpa	7.32	m3
2.00	balok B2		
	bekisting balok	89.33	m2
	pembesian	1,812.12	kg
	beton 25 Mpa	10.72	m3
3.00	balok B3		
	bekisting balok	8.58	m2
	pembesian	212.02	kg
	beton 25 Mpa	1.14	m3
4.00	balok B4		
	bekisting balok	29.44	m2
	pembesian	534.61	kg
	beton 25 Mpa	3.05	m3
5.00	balok B5		
	bekisting balok	5.06	m2
	pembesian	89.98	kg
	beton 25 Mpa	0.55	m3
6.00	balok B6		
	bekisting balok	12.00	m2
	pembesian	217.45	kg
	beton 25 Mpa	0.96	m3

Lampiran 3 Volume Pekerjaan



PROYEK HUNIAN BHAYANGKARA

Kantor Proyek : Jl. Bhayangkara No 13, Ngadiwinatan, Ngampilan,
Kotamadya Jogjakarta No IMB : 0551 / NG / 2016 / 5745 / 01

No	jenis pekerjaan	volume	satuan
III.	Pekerjaan Plat +13,40		
1.00	plat A 1		
	bekisting plat	50.59	m2
	pembesian	1,015.42	kg
	beton 25 Mpa	7.59	m3
2.00	plat A 2		
	bekisting plat	130.19	m2
	pembesian	2,681.62	kg
	beton 25 Mpa	16.92	m3
IV.	Pekerjaan tangga +10,10 s/d +13,40		
1.00	balok tangga		
	bekisting balok	4.26	m2
	pembesian	82.87	kg
	beton 25 Mpa	0.34	m3
2.00	plat bordes		
	bekisting plat	7.02	m2
	pembesian	246.13	kg
	beton 25 Mpa	1.12	m3
3.00	plat tangga		
	bekisting tangga	17.82	m2
	pembesian	502.02	kg
	beton 25 Mpa	2.30	m3

No	jenis pekerjaan	volume	satuan
	LANTAI 5		
I.	Pekerjaan Kolom +13,40 s/d +17,10		
1.00	kolom K1		
	bekisting kolom	72.60	m2
	pembesian	1,905.06	kg
	beton 25 Mpa	9.08	m3
2.00	kolom K2		
	bekisting kolom	6.60	m2
	pembesian	173.19	kg
	beton 25 Mpa	0.83	m3
3.00	kolom K3		
	bekisting kolom	3.96	m2
	pembesian	112.64	kg
	beton 25 Mpa	0.30	m3
4.00	kolom KL		
	bekisting kolom	21.12	m2
	pembesian	409.64	kg
	beton 25 Mpa	2.11	m3

Handwritten signature

Lampiran 3 Volume Pekerjaan



PROYEK HUNIAN BHAYANGKARA

Kantor Proyek : Jl. Bhayangkara No 13, Ngadiwinatan, Ngampilan,
Kotamadya Jogjakarta No IMB : 0551 / NG / 2016 / 5745 / 01

No	jenis pekerjaan	volume	satuan
II. Pekerjaan Balok +17,10			
1.00	balok B1		
	bekisting balok	90.72	m2
	pembesian	3,036.43	kg
	beton 25 Mpa	13.61	m3
2.00	balok B2		
	bekisting balok	50.33	m2
	pembesian	1,019.68	kg
	beton 25 Mpa	6.04	m3
3.00	balok B3		
	bekisting balok	8.58	m2
	pembesian	212.02	kg
	beton 25 Mpa	1.14	m3
4.00	balok B4		
	bekisting balok	26.17	m2
	pembesian	478.23	kg
	beton 25 Mpa	2.71	m3
5.00	balok B5		
	bekisting balok	5.06	m2
	pembesian	89.98	kg
	beton 25 Mpa	0.55	m3
6.00	balok B6		
	bekisting balok	12.00	m2
	pembesian	217.45	kg
	beton 25 Mpa	0.96	m3
III. Pekerjaan Plat +17,10			
1.00	plat A1		
	bekisting plat	50.59	m2
	pembesian	1,015.42	kg
	beton 25 Mpa	7.59	m3
2.00	plat A2		
	bekisting plat	130.19	m2
	pembesian	2,681.62	kg
	beton 25 Mpa	16.92	m3
IV. Pekerjaan tangga +13,40 s/d +17,10			
1.00	balok tangga		
	bekisting balok	4.26	m2
	pembesian	82.87	kg
	beton 25 Mpa	0.34	m3
2.00	plat bordes		
	bekisting plat	7.02	m2
	pembesian	246.13	kg
	beton 25 Mpa	1.12	m3
3.00	plat tangga		
	bekisting tangga	17.82	m2
	pembesian	502.02	kg
	beton 25 Mpa	2.30	m3

Handwritten signature

Lampiran 3 Volume Pekerjaan



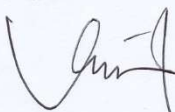
PROYEK HUNIAN BHAYANGKARA

Kantor Proyek : Jl. Bhayangkara No 13, Ngadiwinatan, Ngampilan,
Kotamadya Jogjakarta No IMB : 0551 / NG / 2016 / 5745 / 01

No	jenis pekerjaan	volume	satuan
	LANTAI 6		
I.	Pekerjaan Kolom +17,10 s/d +20,40		
1.00	kolom K1		
	bekisting kolom	72.60	m2
	pembesian	1,905.06	kg
	beton 25 Mpa	9.08	m3
2.00	kolom K2		
	bekisting kolom	6.60	m2
	pembesian	173.19	kg
	beton 25 Mpa	0.83	m3
3.00	kolom K3		
	bekisting kolom	3.96	m2
	pembesian	112.64	kg
	beton 25 Mpa	0.30	m3
4.00	kolom K4		
	bekisting kolom	21.12	m2
	pembesian	409.64	kg
	beton 25 Mpa	2.11	m3
II.	Pekerjaan Balok +20,40		
1.00	balok B1		
	bekisting balok	13.76	m2
	pembesian	455.47	kg
	beton 25 Mpa	2.06	m3
2.00	balok B2		
	bekisting balok	20.55	m2
	pembesian	415.64	kg
	beton 25 Mpa	2.47	m3
3.00	balok B5		
	bekisting balok	8.99	m2
	pembesian	161.81	kg
	beton 25 Mpa	0.98	m3
4.00	balok B6		
	bekisting balok	15.10	m2
	pembesian	282.15	kg
	beton 25 Mpa	1.21	m3
5.00	balok B7		
	bekisting balok	55.73	m2
	pembesian	1,333.09	kg
	beton 25 Mpa	6.69	m3
III.	Pekerjaan Plat +20,40		
1.00	plat A3		
	bekisting plat	28.36	m2
	pembesian	406.78	kg
	beton 25 Mpa	3.69	m3

Yogyakarta, 2018

Kontraktor


EVI TRISASONO, ST.

