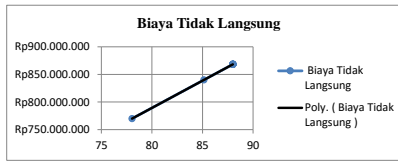
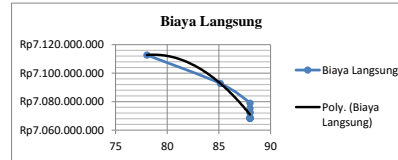


Total Biaya :	Rp7.936.435.116,50	Biaya Tidak Langsung/Hari	Rp5.906.435,39						
Ketentuan :	11%								10,94098497
Biaya Tidak Langsung :	Rp868.246.001,75								
Taskname	Baseline Duration	Duration	Duration Variance		Durasi (HARI)	Biaya Tidak Langsung	Biaya Langsung	Total Biaya	
Bongkat Cor Block GK	10	8,86	1,14	BCBGK	88	Rp868.246.001,75	Rp7.068.189.114,76	Rp7.936.435.116,50	
Cor Block GK	7	6,20	0,80	CBGK	88	Rp868.246.001,75	Rp7.068.285.170,16	Rp7.936.531.171,90	
Bongkar Paving Block GS	1	0,89	0,11	BPBGK	88	Rp868.246.001,75	Rp7.068.370.313,46	Rp7.936.616.315,20	
Thrust Block Beton GK	2	1,77	0,23	TBBGK	88	Rp868.246.001,75	Rp7.068.396.990,48	Rp7.936.642.992,23	
Urugan Tanah Kembali GK	24	21,27	2,73	UTK GK	88	Rp868.246.001,75	Rp7.069.218.823,74	Rp7.937.464.825,48	
Urugan Tanah Kembali GS	70	62,03	7,97	UTKGS	88	Rp868.246.001,75	Rp7.072.335.521,06	Rp7.940.581.522,81	
Cetakan Thrust Block Beton GK	2	1,77	0,23	CTBBGK	88	Rp868.246.001,75	Rp7.072.447.622,33	Rp7.940.693.624,07	
Pipa dia. 400 GK	25	22,15	2,85	P400GK	88	Rp868.246.001,75	Rp7.075.254.061,57	Rp7.943.500.063,31	
Galian Tanah Keras GK	24	21,27	2,73	GTKGK	88	Rp868.246.001,75	Rp7.078.975.675,32	Rp7.947.221.677,07	
Galian Tanah Biasa 225 GS	80	70,89	9,11	GTB225GS	85,14	Rp840.028.006,69	Rp7.092.758.813,73	Rp7.932.786.820,42	
Pipa ND9 GS	80	70,89	9,11	PND9GS	78,03	Rp769.877.676,32	Rp7.112.776.551,07	Rp7.882.654.227,39	

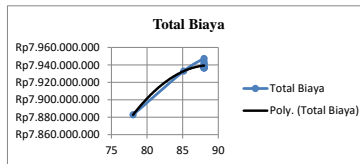
Analisa Biaya Tidak Langsung Crashing 1 Jam		
Taskname	Durasi (HARI)	Biaya Tidak Langsung
Bongkat Cor Block GK	88	Rp868.246.001,75
Cor Block GK	88,00	Rp868.246.001,75
Bongkar Paving Block GS	88,00	Rp868.246.001,75
Thrust Block Beton GK	88,00	Rp868.246.001,75
Urugan Tanah Kembali GK	88,00	Rp868.246.001,75
Urugan Tanah Kembali GS	88,00	Rp868.246.001,75
Cetakan Thrust Block Beton GK	88,00	Rp868.246.001,75
Pipa dia. 400 GK	88,00	Rp868.246.001,75
Galian Tanah Keras GK	88,00	Rp868.246.001,75
Galian Tanah Biasa 225 GS	85,14	Rp840.028.006,69
Pipa ND9 GS	78,03	Rp769.877.676,32



Analisa Biaya Langsung Crashing 1 Jam		
Taskname	Durasi (HARI)	Biaya Langsung
Bongkat Cor Block GK	88	Rp7.068.189.114,76
Bongkar Cor Block GK	88,00	Rp7.068.285.170,16
Bongkar Paving Block GS	88,00	Rp7.068.357.149,00
Thrust Block Beton GK	88,00	Rp7.068.370.313,46
Urugan Tanah Kembali GK	88,00	Rp7.068.396.990,48
Urugan Tanah Kembali GS	88,00	Rp7.069.218.823,74
Cetakan Thrust Block Beton GK	88,00	Rp7.072.335.521,06
Pipa dia. 400 GK	88,00	Rp7.072.447.622,33
Galian Tanah Keras GK	88,00	Rp7.075.254.061,57
Galian Tanah Biasa 225 GS	85,14	Rp7.078.975.675,32
Pipa ND9 GS	78,03	Rp7.092.758.813,73



Analisa Biaya Total Crashing 1 Jam		
Taskname	Durasi (HARI)	Total Biaya
Bongkat Cor Block GK	88	Rp7.936.435.116,50
Bongkar Cor Block GK	88,00	Rp7.936.531.171,90
Bongkar Paving Block GS	88,00	Rp7.936.616.315,20
Thrust Block Beton GK	88,00	Rp7.936.642.992,23
Urugan Tanah Kembali GK	88,00	Rp7.937.464.825,48
Urugan Tanah Kembali GS	88,00	Rp7.940.581.522,81
Cetakan Thrust Block Beton GK	88,00	Rp7.940.693.624,07
Pipa dia. 400 GK	88,00	Rp7.943.500.063,31
Galian Tanah Keras GK	88,00	Rp7.947.221.677,07
Galian Tanah Biasa 225 GS	85,14	Rp7.932.786.820,42
Pipa ND9 GS	78,03	Rp7.882.654.227,39



Durasi (hari)	Efisiensi waktu (%)	Efisiensi Biaya (%)
88	0	0
88,00	0,00	7,06
88,00	0,00	1,05
88,00	0,00	7,06
88,00	0,00	1,05
88,00	0,00	7,06
88,00	0,00	7,06
88,00	0,00	1,39
88,00	0,00	0,32
88,00	0,00	7,06
85,14	3,25	7,06
78,03	11,33	1,23

ANALISIS BIAYA LEMBUR

Biaya lembur 1 jam: 1,5 x biaya normal perjam

Biaya lembur 2 jam: 1,5 x biaya normal perjam + 2 x 1 jam x biaya normal perjam

Biaya lembur 3 jam: 1,5 x biaya normal perjam + 2 x 2 jam x biaya normal perjam

Jam Kerja Perhari	Pekerja	Biaya Normal Perhari	Biaya Normal Perjam	Overtime Cost								
				Lembur 1 Jam			Lembur 2 Jam			Lembur 3 Jam		
				1	Biaya Per Jam	Biaya Perhari	2	Biaya Perjam	Biaya Perhari	3	Biaya Perjam	Biaya Perhari
7	Pekerja	Rp55.000,00	Rp7.857,14	Rp11.785,71	Rp11.785,71	Rp66.785,71	Rp27.500,00	Rp13.750,00	Rp82.500,00	Rp43.214,29	Rp14.404,76	Rp98.214,29
7	Mandor	Rp70.000,00	Rp10.000,00	Rp15.000,00	Rp15.000,00	Rp85.000,00	Rp35.000,00	Rp17.500,00	Rp105.000,00	Rp55.000,00	Rp18.333,33	Rp125.000,00
7	Tukang Batu	Rp67.500,00	Rp9.642,86	Rp14.464,29	Rp14.464,29	Rp81.964,29	Rp33.750,00	Rp16.875,00	Rp101.250,00	Rp53.035,71	Rp17.678,57	Rp120.535,71
7	Kepala Tukang Batu	Rp70.000,00	Rp10.000,00	Rp15.000,00	Rp15.000,00	Rp85.000,00	Rp35.000,00	Rp17.500,00	Rp105.000,00	Rp55.000,00	Rp18.333,33	Rp125.000,00
7	Tukang Pipa	Rp67.500,00	Rp9.642,86	Rp14.464,29	Rp14.464,29	Rp81.964,29	Rp33.750,00	Rp16.875,00	Rp101.250,00	Rp53.035,71	Rp17.678,57	Rp120.535,71
7	Tukang Kayu	Rp67.500,00	Rp9.642,86	Rp14.464,29	Rp14.464,29	Rp81.964,29	Rp33.750,00	Rp16.875,00	Rp101.250,00	Rp53.035,71	Rp17.678,57	Rp120.535,71
7	Kepala Tukang Kayu	Rp75.000,00	Rp10.714,29	Rp16.071,43	Rp16.071,43	Rp91.071,43	Rp37.500,00	Rp18.750,00	Rp112.500,00	Rp58.928,57	Rp19.642,86	Rp133.928,57
7	Sewa Excavator tipe 225	Rp1.600.000,00	Rp228.571,43	Rp342.857,14	Rp342.857,14	Rp1.942.857,14	Rp800.000,00	Rp400.000,00	Rp2.400.000,00	Rp1.257.142,86	Rp419.047,62	Rp2.857.142,86
7	Sewa tripot/Tackel & Har	Rp 128.000,00	Rp18.285,71	Rp27.428,57	Rp27.428,57	Rp155.428,57	Rp64.000,00	Rp32.000,00	Rp192.000,00	Rp100.571,43	Rp33.523,81	Rp228.571,43
7	Tukang Besi/ Las	Rp67.500,00	Rp9.642,86	Rp14.464,29	Rp14.464,29	Rp81.964,29	Rp33.750,00	Rp16.875,00	Rp101.250,00	Rp53.035,71	Rp17.678,57	Rp120.535,71
7	Kepala Tukang Besi	Rp75.000,00	Rp10.714,29	Rp16.071,43	Rp16.071,43	Rp91.071,43	Rp37.500,00	Rp18.750,00	Rp112.500,00	Rp58.928,57	Rp19.642,86	Rp133.928,57
7	Tukang Cat	Rp67.500,00	Rp9.642,86	Rp14.464,29	Rp14.464,29	Rp81.964,29	Rp33.750,00	Rp16.875,00	Rp101.250,00	Rp53.035,71	Rp17.678,57	Rp120.535,71
7	Kepala Tukang Cat	Rp75.000,00	Rp10.714,29	Rp16.071,43	Rp16.071,43	Rp91.071,43	Rp37.500,00	Rp18.750,00	Rp112.500,00	Rp58.928,57	Rp19.642,86	Rp133.928,57

Tabel Perhitungan Crashing 1 Jam

GALIAN TANAH CADAS / KERAS (Sedalam 2 meter)		
	Normal	Overtime 1 Jam
Volume	680,86	680,86
Jam lembur perhari		1
Jam kerja perhari	7	8
Durasi (hari)	24	21,27
Produktivitas perhari	28,37	32,02
Produktivitas normal perjam	4,05	4,05
Produktivitas lembur		3,65
Produktivitas lembur perjam		3,65
Selisih Crash		2,734177215
Total jam lembur		21,27
Pekerja	35,46	754,1132962
Mandor	1,30	27,7513693

Jumlah	Crash 1 jam		
	Durasi (hari)	21,27	Jam
	Work	Ovt.	Work input
35,46	5278,7931	754,1133	6032,9064
1,30	194,25959	27,751369	222,01095

URUGAN TANAH KEMBALI (1/3 kali dari Indeks Pekerjaan Galian)		
	Normal	Overtime 1 Jam
Volume	603,03	603,03
Jam lembur perhari		1
Jam kerja perhari	7	8
Durasi (hari)	24	21,27
Produktivitas perhari	25,13	28,36
Produktivitas normal perjam	3,59	3,59
Produktivitas lembur		3,23
Produktivitas lembur perjam		3,23
Selisih Crash		2,734177215
Total jam lembur		21,27
Pekerja	7,75	164,7508582
Mandor	0,35	7,525106766

Jumlah	Crash 1 jam		
	Durasi (hari)	21,27	Jam
	Work	Ovt.	Work input
7,75	1153,256	164,75086	1318,0069
0,35	52,675747	7,5251068	60,200854

Memasang pipa GI. dia. 400 mm.		
	Normal	Overtime 1 Jam
Volume	600,00	600,00
Jam lembur perhari		1
Jam kerja perhari	7	8
Durasi (hari)	25	22,15
Produktivitas perhari	24,00	27,09
Produktivitas normal perjam	3,43	3,43
Produktivitas lembur		3,09
Produktivitas lembur perjam		3,09
Selisih Crash		2,848101266
Total jam lembur		22,15
Sewa Excavator tipe 225, kap. 0	0,55	12,2278481
Sewa tripot/Tackel & Handle Cra	0,74	16,48101266
Pekerja	29,09	644,3544304
Tukang Pipa	14,54	322,1772152
Mandor	2,91	64,43544304

Jumlah	Crash 1 jam		
	Durasi (hari)	22,15	Jam
	Work	Ovt.	Work input
0,55	85,594937	12,227848	97,822785
0,74	115,36709	16,481013	131,8481
29,09	4510,481	644,35443	5154,8354
14,54	2255,2405	322,17722	2577,4177
2,91	451,0481	64,435443	515,48354

Cetakan Beton untuk 1 m3 beton		
	Normal	Overtime 1 Jam
Volume	3,00	3,00

Jumlah	Crash 1 jam		
	Durasi (hari)	1,77	Jam

Jam lembur perhari		1
Jam kerja perhari	7	8
Durasi (hari)	2	1,77
Produktivitas perhari	1,50	1,69
Produktivitas normal perjam	0,21	0,21
Produktivitas lembur		0,19
Produktivitas lembur perjam		0,19
Selisih Crash		0,227848101
Total jam lembur		1,77
Pekerja	3,00	5,316455696
Tukang Kayu	7,50	13,29113924
Kepala Tukang Kayu	0,75	1,329113924
Mandor	0,15	0,265822785

	Work	Ovt.	Work input
3,00	37,21519	5,3164557	42,531646
7,50	93,037975	13,291139	106,32911
0,75	9,3037975	1,3291139	10,632911
0,15	1,8607595	0,2658228	2,1265823

Beton mutu f'c = 14.5 MPa (K 175),		
	Normal	Overtime 1 Jam
Volume	3,00	3,00
Jam lembur perhari		1
Jam kerja perhari	7	8
Durasi (hari)	2	1,77
Produktivitas perhari	1,50	1,69
Produktivitas normal perjam	0,21	0,21
Produktivitas lembur		0,19
Produktivitas lembur perjam		0,19
Selisih Crash		0,227848101
Total jam lembur		1,77
Pekerja	2,48	4,386075949
Tukang Batu	0,41	0,731012658
Kepala Tukang Batu	0,04	0,07443038
Mandor	0,12	0,220632911

	Crash 1 jam		
Jumlah	Durasi (hari)	1,77	Jam
	Work	Ovt.	Work input
2,48	30,702532	4,3860759	35,088608
0,41	5,1170886	0,7310127	5,8481013
0,04	0,5210127	0,0744304	0,595443
0,12	1,5444304	0,2206329	1,7650633

BONGKAR COR BLOCK		
	Normal	Overtime 1 Jam
Volume	6,4858752	6,49
Jam lembur perhari		1
Jam kerja perhari	7	8
Durasi (hari)	10	8,86
Produktivitas perhari	0,65	0,73
Produktivitas normal perjam	0,09	0,09
Produktivitas lembur		0,08
Produktivitas lembur perjam		0,08
Selisih Crash		1,139240506
Total jam lembur		8,86
Pekerja	2,16	19,15755125
Mandor	0,11	0,956871841

	Crash 1 jam		
Jumlah	Durasi (hari)	8,86	Jam
	Work	Ovt.	Work input
2,16	134,10286	19,157551	153,26041
0,11	6,6981029	0,9568718	7,6549747

Beton mutu f'c = 14.5 MPa (K 175),		
	Normal	Overtime 1 Jam
Volume	8,09	8,09
Jam lembur perhari		1
Jam kerja perhari	7	8
Durasi (hari)	7	6,20
Produktivitas perhari	1,16	1,31

	Crash 1 jam		
Jumlah	Durasi (hari)	6,20	Jam
	Work	Ovt.	Work input
1,91	82,840294	11,834328	94,674621
0,32	13,806716	1,9723879	15,779104
0,03	1,4057747	0,200825	1,6065996

Produktivitas normal perjam	0,17	0,17
Produktivitas lembur		0,15
Produktivitas lembur perjam		0,15
Selisih Crash		0,797468354
Total jam lembur		6,20
Pekerja	1,91	11,83432767
Tukang Batu	0,32	1,972387944
Kepala Tukang Batu	0,03	0,200824954
Mandor	0,10	0,595302543

0,10	4,1671178	0,5953025	4,7624203
------	-----------	-----------	-----------

Galian tanah Biasa		
	Normal	Overtime 1 Jam
Volume	3.170,48	3.170,48
Jam lembur perhari		1
Jam kerja perhari	7	8
Durasi (hari)	80	70,89
Produktivitas perhari	39,63	44,73
Produktivitas normal perjam	5,66	5,66
Produktivitas lembur		5,10
Produktivitas lembur perjam		5,10
Selisih Crash		9,113924051
Total jam lembur		70,89
Pekerja	39,63	2809,281646
mandor	1,27	89,89701266

Jumlah	Crash 1 jam		
	Durasi (hari)	70,89	Jam
	Work	Ovt.	Work input
39,63	19664,972	2809,2816	22474,253
1,27	629,27909	89,897013	719,1761
-	0	0	0
-	0	0	0

Urugan dan pemadatan kembali bekas galian		
	Normal	Overtime 1 Jam
Volume	2.286,90	2.286,90
Jam lembur perhari		1
Jam kerja perhari	7	8
Durasi (hari)	70	62,03
Produktivitas perhari	32,67	36,87
Produktivitas normal perjam	4,67	4,67
Produktivitas lembur		4,20
Produktivitas lembur perjam		4,20
Selisih Crash		7,974683544
Total jam lembur		62,03
Pekerja	10,07	624,796519
Mandor	0,46	28,53800316

Jumlah	Crash 1 jam		
	Durasi (hari)	62,03	Jam
	Work	Ovt.	Work input
10,07	4373,5756	624,79652	4998,3722
0,46	199,76602	28,538003	228,30403
-	0	0	0
-	0	0	0

Pipa ND 9" (OD 225 mm), HDPE S 12.5 - SDR 26 (PN 6.3)		
	Normal	Overtime 1 Jam
Volume	3.960,00	3.960,00

Jumlah	Crash 1 jam		
	Durasi (hari)	70,89	Jam

Jam lembur perhari			1
Jam kerja perhari		7	8
Durasi (hari)	80		70,89
Produktivitas perhari	49,50		55,86
Produktivitas normal perjam	7,07		7,07
Produktivitas lembur			6,36
Produktivitas lembur perjam			6,36
Selisih Crash			9,113924051
Total jam lembur			70,89
Sewa tripot/Tackel & Handle Cr	1,51		107,0202532
Pekerja	5,82		412,2911392
Tukang Pipa	2,91		206,1455696
Mandor	0,58		41,22911392

	Work	Ovt.	Work input
1,51	749,14177	107,02025	856,16203
5,82	2886,038	412,29114	3298,3291
2,91	1443,019	206,14557	1649,1646
0,58	288,6038	41,229114	329,83291

- Bongkar Paving Block		
	Normal	Overtime 1 Jam
Volume	8,13	8,13
Jam lembur perhari		1
Jam kerja perhari	7	8
Durasi (hari)	1	0,89
Produktivitas perhari	8,13	9,17
Produktivitas normal perjam	1,16	1,16
Produktivitas lembur		1,04
Produktivitas lembur perjam		1,04
Selisih Crash		0,113924051
Total jam lembur		0,89
Pekerja	2,98	2,63989921
Mandor	0,14	0,119869462

Jumlah	Crash 1 jam		
	Durasi (hari)	0,89	Jam
	Work	Ovt.	Work input
2,98	18,479299	2,6398999	21,119199
0,14	0,8390862	0,1198695	0,9589557

Tabel Perhitungan Crashing 2 Jam

GALIAN TANAH CADAS / KERAS (Sedalam 2 meter)		
	Normal	Overtime 1 Jam
Volume	680,86	680,86
Jam lembur perhari		2
Jam kerja perhari	7	9
Durasi (hari)	24	19,31
Produktivitas perhari	28,37	35,26
Produktivitas normal perjam	4,05	4,05
Produktivitas lembur		6,89
Produktivitas lembur perjam		3,44
Selisih Crash		4,689655172
Total jam lembur		38,62
Pekerja	35,46	1369,53909
Mandor	1,30	50,3990385

Jumlah	Crash 1 jam		
	Durasi (hari)	19,31	Jam
	Work	Ovt.	Work input
35,46	4793,3868	1369,5391	6162,9259
1,30	176,39663	50,399038	226,79567

URUGAN TANAH KEMBALI (1/3 kali dari Indeks Pekerjaan Galian)		
	Normal	Overtime 1 Jam
Volume	603,03	603,03
Jam lembur perhari		2
Jam kerja perhari	7	9
Durasi (hari)	24	19,31
Produktivitas perhari	25,13	31,23
Produktivitas normal perjam	3,59	3,59
Produktivitas lembur		6,10
Produktivitas lembur perjam		3,05
Selisih Crash		4,689655172
Total jam lembur		38,62
Pekerja	7,75	299,202708
Mandor	0,35	13,66628585

Jumlah	Crash 1 jam		
	Durasi (hari)	19,31	Jam
	Work	Ovt.	Work input
7,75	1047,2095	299,20271	1346,4122
0,35	47,832	13,666286	61,498286

Memasang pipa GI. dia. 400 mm.		
	Normal	Overtime 1 Jam
Volume	600,00	600,00
Jam lembur perhari		2
Jam kerja perhari	7	9
Durasi (hari)	25	20,11
Produktivitas perhari	24,00	29,83
Produktivitas normal perjam	3,43	3,43
Produktivitas lembur		5,83
Produktivitas lembur perjam		2,91
Selisih Crash		4,885057471
Total jam lembur		40,23
Sewa Excavator tipe 225, kap. 0	0,55	22,20689655
Sewa tripot/Tackel & Handle Cra	0,74	29,93103448
Pekerja	29,09	1170,206897
Tukang Pipa	14,54	585,1034483
Mandor	2,91	117,0206897

Jumlah	Crash 1 jam		
	Durasi (hari)	20,11	Jam
	Work	Ovt.	Work input
0,55	77,724138	22,206897	99,931034
0,74	104,75862	29,931034	134,68966
29,09	4095,7241	1170,2069	5265,931
14,54	2047,8621	585,10345	2632,9655
2,91	409,57241	117,02069	526,5931

Cetakan Beton untuk 1 m3 beton		
	Normal	Overtime 1 Jam
Volume	3,00	3,00

Jumlah	Crash 1 jam		
	Durasi (hari)	1,61	Jam

Jam lembur perhari		2
Jam kerja perhari	7	9
Durasi (hari)	2	1,61
Produktivitas perhari	1,50	1,86
Produktivitas normal perjam	0,21	0,21
Produktivitas lembur		0,36
Produktivitas lembur perjam		0,18
Selisih Crash		0,390804598
Total jam lembur		3,22
Pekerja	3,00	9,655172414
Tukang Kayu	7,50	24,13793103
Kepala Tukang Kayu	0,75	2,413793103
Mandor	0,15	0,482758621

	Work	Ovt.	Work input
3,00	33,793103	9,6551724	43,448276
7,50	84,482759	24,137931	108,62069
0,75	8,4482759	2,4137931	10,862069
0,15	1,6896552	0,4827586	2,1724138

Beton mutu f'c = 14.5 MPa (K 175),

	Normal	Overtime 1 Jam
Volume	3,00	3,00
Jam lembur perhari		2
Jam kerja perhari	7	9
Durasi (hari)	2	1,61
Produktivitas perhari	1,50	1,86
Produktivitas normal perjam	0,21	0,21
Produktivitas lembur		0,36
Produktivitas lembur perjam		0,18
Selisih Crash		0,390804598
Total jam lembur		3,22
Pekerja	2,48	7,965517241
Tukang Batu	0,41	1,327586207
Kepala Tukang Batu	0,04	0,135172414
Mandor	0,12	0,400689655

	Crash 1 jam		
Jumlah	Durasi (hari)	1,61	Jam
	Work	Ovt.	Work input
2,48	27,87931	7,9655172	35,844828
0,41	4,6465517	1,3275862	5,9741379
0,04	0,4731034	0,1351724	0,6082759
0,12	1,4024138	0,4006897	1,8031034

BONGKAR COR BLOCK

	Normal	Overtime 1 Jam
Volume	6,4858752	6,49
Jam lembur perhari		2
Jam kerja perhari	7	9
Durasi (hari)	10	8,05
Produktivitas perhari	0,65	0,81
Produktivitas normal perjam	0,09	0,09
Produktivitas lembur		0,16
Produktivitas lembur perjam		0,08
Selisih Crash		1,954022989
Total jam lembur		16,09
Pekerja	2,16	34,79187468
Mandor	0,11	1,737767252

	Crash 1 jam		
Jumlah	Durasi (hari)	8,05	Jam
	Work	Ovt.	Work input
2,16	121,77156	34,791875	156,56344
0,11	6,0821854	1,7377673	7,8199526

Beton mutu f'c = 14.5 MPa (K 175),

	Normal	Overtime 1 Jam
Volume	8,09	8,09
Jam lembur perhari		2
Jam kerja perhari	7	9
Durasi (hari)	7	5,63
Produktivitas perhari	1,16	1,44

	Crash 1 jam		
Jumlah	Durasi (hari)	5,63	Jam
	Work	Ovt.	Work input
1,91	75,222795	21,492227	96,715023
0,32	12,537133	3,5820379	16,11917
0,03	1,276508	0,3647166	1,6412246

Produktivitas normal perjam	0,17	0,17
Produktivitas lembur		0,28
Produktivitas lembur perjam		0,14
Selisih Crash		1,367816092
Total jam lembur		11,26
Pekerja	1,91	21,49222726
Tukang Batu	0,32	3,582037876
Kepala Tukang Batu	0,03	0,364716584
Mandor	0,10	1,081124159

0,10	3,7839346	1,0811242	4,8650587
------	-----------	-----------	-----------

Galian tanah Biasa		
	Normal	Overtime 1 Jam
Volume	3.170,48	3.170,48
Jam lembur perhari		2
Jam kerja perhari	7	9
Durasi (hari)	80	64,37
Produktivitas perhari	39,63	49,26
Produktivitas normal perjam	5,66	5,66
Produktivitas lembur		9,62
Produktivitas lembur perjam		4,81
Selisih Crash		15,63218391
Total jam lembur		128,74
Pekerja	39,63	5101,913793
mandor	1,27	163,2612414

Jumlah	Crash 1 jam		
	Durasi (hari)	64,37	Jam
	Work	Ovt.	Work input
39,63	17856,698	5101,9138	22958,612
1,27	571,41434	163,26124	734,67559
-	0	0	0
-	0	0	0

Urugan dan pemadatan kembali bekas galian		
	Normal	Overtime 1 Jam
Volume	2.286,90	2.286,90
Jam lembur perhari		2
Jam kerja perhari	7	9
Durasi (hari)	70	56,32
Produktivitas perhari	32,67	40,60
Produktivitas normal perjam	4,67	4,67
Produktivitas lembur		7,93
Produktivitas lembur perjam		3,97
Selisih Crash		13,67816092
Total jam lembur		112,64
Pekerja	10,07	1134,687931
Mandor	0,46	51,82763793

Jumlah	Crash 1 jam		
	Durasi (hari)	56,32	Jam
	Work	Ovt.	Work input
10,07	3971,4078	1134,6879	5106,0957
0,46	181,39673	51,827638	233,22437
-	0	0	0
-	0	0	0

Pipa ND 9" (OD 225 mm), HDPE S 12.5 - SDR 26 (PN 6.3)		
	Normal	Overtime 1 Jam
Volume	3.960,00	3.960,00

Jumlah	Crash 1 jam		
	Durasi (hari)	64,37	Jam
	Work	Ovt.	Work input

Jam lembur perhari			2
Jam kerja perhari		7	9
Durasi (hari)	80		64,37
Produktivitas perhari	49,50		61,52
Produktivitas normal perjam	7,07		7,07
Produktivitas lembur			12,02
Produktivitas lembur perjam			6,01
Selisih Crash			15,63218391
Total jam lembur			128,74
Sewa tripot/Tackel & Handle Cr	1,51		194,3586207
Pekerja	5,82		748,7586207
Tukang Pipa	2,91		374,3793103
Mandor	0,58		74,87586207

	Work	Ovt.	Work input
1,51	680,25517	194,35862	874,61379
5,82	2620,6552	748,75862	3369,4138
2,91	1310,3276	374,37931	1684,7069
0,58	262,06552	74,875862	336,94138

- Bongkar Paving Block		
	Normal	Overtime 1 Jam
Volume	8,13	8,13
Jam lembur perhari		2
Jam kerja perhari	7	9
Durasi (hari)	1	0,80
Produktivitas perhari	8,13	10,10
Produktivitas normal perjam	1,16	1,16
Produktivitas lembur		1,97
Produktivitas lembur perjam		0,99
Selisih Crash		0,195402299
Total jam lembur		1,61
Pekerja	2,98	4,794301006
Mandor	0,14	0,217693966

Jumlah	Crash 1 jam		
	Durasi (hari)	0,80	Jam
	Work	Ovt.	Work input
2,98	16,780054	4,794301	21,574355
0,14	0,7619289	0,217694	0,9796228

Tabel Perhitungan Crashing 3 Jam

GALIAN TANAH CADAS / KERAS (Sedalam 2 meter)		
	Normal	Overtime 1 Jam
Volume	680,86	680,86
Jam lembur perhari		3
Jam kerja perhari	7	10
Durasi (hari)	24	17,87
Produktivitas perhari	28,37	38,10
Produktivitas normal perjam	4,05	4,05
Produktivitas lembur		9,73
Produktivitas lembur perjam		3,24
Selisih Crash		6,127659574
Total jam lembur		53,62
Pekerja	35,46	1901,328204
Mandor	1,30	69,96887792

Jumlah	Crash 1 jam		
	Durasi (hari)	17,87	Jam
	Work	Ovt.	Work input
35,46	4436,4325	1901,3282	6337,7607
1,30	163,26072	69,968878	233,22959

URUGAN TANAH KEMBALI (1/3 kali dari Indeks Pekerjaan Galian)		
	Normal	Overtime 1 Jam
Volume	603,03	603,03
Jam lembur perhari		3
Jam kerja perhari	7	10
Durasi (hari)	24	17,87
Produktivitas perhari	25,13	33,74
Produktivitas normal perjam	3,59	3,59
Produktivitas lembur		8,61
Produktivitas lembur perjam		2,87
Selisih Crash		6,127659574
Total jam lembur		53,62
Pekerja	7,75	415,3824829
Mandor	0,35	18,97287557

Jumlah	Crash 1 jam		
	Durasi (hari)	17,87	Jam
	Work	Ovt.	Work input
7,75	969,22579	415,38248	1384,6083
0,35	44,270043	18,972876	63,242919

Memasang pipa GI. dia. 400 mm.		
	Normal	Overtime 1 Jam
Volume	600,00	600,00
Jam lembur perhari		3
Jam kerja perhari	7	10
Durasi (hari)	25	18,62
Produktivitas perhari	24,00	32,23
Produktivitas normal perjam	3,43	3,43
Produktivitas lembur		8,23
Produktivitas lembur perjam		2,74
Selisih Crash		6,382978723
Total jam lembur		55,85
Sewa Excavator tipe 225, kap. 0	0,55	30,82978723
Sewa tripot/Tackel & Handle Cra	0,74	41,55319149
Pekerja	29,09	1624,595745
Tukang Pipa	14,54	812,2978723
Mandor	2,91	162,4595745

Jumlah	Crash 1 jam		
	Durasi (hari)	18,62	Jam
	Work	Ovt.	Work input
0,55	71,93617	30,829787	102,76596
0,74	96,957447	41,553191	138,51064
29,09	3790,7234	1624,5957	5415,3191
14,54	1895,3617	812,29787	2707,6596
2,91	379,07234	162,45957	541,53191

Cetakan Beton untuk 1 m3 beton		
	Normal	Overtime 1 Jam
Volume	3,00	3,00

Jumlah	Crash 1 jam		
	Durasi (hari)	1,49	Jam

Jam lembur perhari		3
Jam kerja perhari	7	10
Durasi (hari)	2	1,49
Produktivitas perhari	1,50	2,01
Produktivitas normal perjam	0,21	0,21
Produktivitas lembur		0,51
Produktivitas lembur perjam		0,17
Selisih Crash		0,510638298
Total jam lembur		4,47
Pekerja	3,00	13,40425532
Tukang Kayu	7,50	33,5106383
Kepala Tukang Kayu	0,75	3,35106383
Mandor	0,15	0,670212766

	Work	Ovt.	Work input
3,00	31,276596	13,404255	44,680851
7,50	78,191489	33,510638	111,70213
0,75	7,8191489	3,3510638	11,170213
0,15	1,5638298	0,6702128	2,2340426

Beton mutu f'c = 14.5 MPa (K 175),

	Normal	Overtime 1 Jam
Volume	3,00	3,00
Jam lembur perhari		3
Jam kerja perhari	7	10
Durasi (hari)	2	1,49
Produktivitas perhari	1,50	2,01
Produktivitas normal perjam	0,21	0,21
Produktivitas lembur		0,51
Produktivitas lembur perjam		0,17
Selisih Crash		0,510638298
Total jam lembur		4,47
Pekerja	2,48	11,05851064
Tukang Batu	0,41	1,843085106
Kepala Tukang Batu	0,04	0,187659574
Mandor	0,12	0,556276596

	Crash 1 jam		
Jumlah	Durasi (hari)	1,49	Jam
	Work	Ovt.	Work input
2,48	25,803191	11,058511	36,861702
0,41	4,3005319	1,8430851	6,143617
0,04	0,4378723	0,1876596	0,6255319
0,12	1,2979787	0,5562766	1,8542553

BONGKAR COR BLOCK

	Normal	Overtime 1 Jam
Volume	6,4858752	6,49
Jam lembur perhari		3
Jam kerja perhari	7	10
Durasi (hari)	10	7,45
Produktivitas perhari	0,65	0,87
Produktivitas normal perjam	0,09	0,09
Produktivitas lembur		0,22
Produktivitas lembur perjam		0,07
Selisih Crash		2,553191489
Total jam lembur		22,34
Pekerja	2,16	48,30148559
Mandor	0,11	2,412538578

	Crash 1 jam		
Jumlah	Durasi (hari)	7,45	Jam
	Work	Ovt.	Work input
2,16	112,70347	48,301486	161,00495
0,11	5,6292567	2,4125386	8,0417953

Beton mutu f'c = 14.5 MPa (K 175),

	Normal	Overtime 1 Jam
Volume	8,09	8,09
Jam lembur perhari		3
Jam kerja perhari	7	10
Durasi (hari)	7	5,21
Produktivitas perhari	1,16	1,55

	Crash 1 jam		
Jumlah	Durasi (hari)	5,21	Jam
	Work	Ovt.	Work input
1,91	69,621098	29,837613	99,458711
0,32	11,603516	4,9729356	16,576452
0,03	1,1814489	0,5063353	1,6877842

Produktivitas normal perjam	0,17	0,17
Produktivitas lembur		0,40
Produktivitas lembur perjam		0,13
Selisih Crash		1,787234043
Total jam lembur		15,64
Pekerja	1,91	29,83761337
Tukang Batu	0,32	4,972935562
Kepala Tukang Batu	0,03	0,506335257
Mandor	0,10	1,50092237

0,10	3,5021522	1,5009224	5,0030746
------	-----------	-----------	-----------

Galian tanah Biasa		
	Normal	Overtime 1 Jam
Volume	3.170,48	3.170,48
Jam lembur perhari		3
Jam kerja perhari	7	10
Durasi (hari)	80	59,57
Produktivitas perhari	39,63	53,22
Produktivitas normal perjam	5,66	5,66
Produktivitas lembur		13,59
Produktivitas lembur perjam		4,53
Selisih Crash		20,42553191
Total jam lembur		178,72
Pekerja	39,63	7082,976064
mandor	1,27	226,655234

Jumlah	Crash 1 jam		
	Durasi (hari)	59,57	Jam
	Work	Ovt.	Work input
39,63	16526,944	7082,9761	23609,92
1,27	528,86221	226,65523	755,51745
-	0	0	0
-	0	0	0

Urugan dan pemadatan kembali bekas galian		
	Normal	Overtime 1 Jam
Volume	2.286,90	2.286,90
Jam lembur perhari		3
Jam kerja perhari	7	10
Durasi (hari)	70	52,13
Produktivitas perhari	32,67	43,87
Produktivitas normal perjam	4,67	4,67
Produktivitas lembur		11,20
Produktivitas lembur perjam		3,73
Selisih Crash		17,87234043
Total jam lembur		156,38
Pekerja	10,07	1575,28484
Mandor	0,46	71,9521947

Jumlah	Crash 1 jam		
	Durasi (hari)	52,13	Jam
	Work	Ovt.	Work input
10,07	3675,6646	1575,2848	5250,9495
0,46	167,88847	71,952199	239,84066
-	0	0	0
-	0	0	0

Pipa ND 9" (OD 225 mm), HDPE S 12.5 - SDR 26 (PN 6.3)		
	Normal	Overtime 1 Jam
Volume	3.960,00	3.960,00

Jumlah	Crash 1 jam		
	Durasi (hari)	59,57	Jam

Jam lembur perhari		3
Jam kerja perhari	7	10
Durasi (hari)	80	59,57
Produktivitas perhari	49,50	66,47
Produktivitas normal perjam	7,07	7,07
Produktivitas lembur		16,97
Produktivitas lembur perjam		5,66
Selisih Crash		20,42553191
Total jam lembur		178,72
Sewa tripot/Tackel & Handle Cr	1,51	269,8276596
Pekerja	5,82	1039,5
Tukang Pipa	2,91	519,75
Mandor	0,58	103,95

	Work	Ovt.	Work input
1,51	629,59787	269,82766	899,42553
5,82	2425,5	1039,5	3465
2,91	1212,75	519,75	1732,5
0,58	242,55	103,95	346,5

- Bongkar Paving Block		
	Normal	Overtime 1 Jam
Volume	8,13	8,13
Jam lembur perhari		3
Jam kerja perhari	7	10
Durasi (hari)	1	0,74
Produktivitas perhari	8,13	10,91
Produktivitas normal perjam	1,16	1,16
Produktivitas lembur		2,79
Produktivitas lembur perjam		0,93
Selisih Crash		0,255319149
Total jam lembur		2,23
Pekerja	2,98	6,655917886
Mandor	0,14	0,302224069

Jumlah	Crash 1 jam		
	Durasi (hari)	0,74	Jam
	Work	Ovt.	Work input
2,98	15,530475	6,6559179	22,186393
0,14	0,7051895	0,3022241	1,0074136

SILOPE TENAGA KERJA 1

Table with columns: Kode, Pekerjaan, Normal, Crashing, Percepatan, Slope Biaya. Rows include GIKGK, UTGKG, P400GKG, CTBBGK, UTBBGK, CBGKG, CBGK, GTB225GSG, PND9GSG, BPBGSG, and UTGKGS.

Tabel Perhitungan Slope dan Harga Crashing 1 Jam

Table with columns: Kode, Pekerjaan, Normal, Crashing, Percepatan, Slope Biaya. Rows include BCBGK, CBGK, BPBGSG, TTBBGK, UTGKG, UTGKGS, CTBBGK, GTB225GSG, GIKGK, PND9GSG, P400GKG.

Slope Tenaga Kerja 1 jam

Table with columns: Kode, Pekerjaan, Normal, Crashing, Percepatan, Selisih Biaya. Rows include BCBGK, CBGK, BPBGSG, TTBBGK, UTGKG, CTBBGK, GTB225GSG, GIKGK, PND9GSG, P400GKG.

Selisih Biaya

SILOPE TENAGA KERJA 2

Table with columns: Kode, Pekerjaan, Normal, Crashing, Percepatan, Slope Biaya. Rows include GIKGK, UTGKG, P400GKG, CTBBGK, UTBBGK, BCBGK, CBGK, GTB225GSG, PND9GSG, BPBGSG, and UTGKGS.

Tabel Perhitungan Slope dan Harga Crashing 2 Jam

Table with columns: Kode, Pekerjaan, Normal, Crashing, Percepatan, Slope Biaya. Rows include BCBGK, CBGK, BPBGSG, TTBBGK, UTGKG, CTBBGK, PND9GSG, GTB225GSG, GIKGK, P400GKG.

BRE!

Table with columns: Kode, Pekerjaan, Normal, Crashing, Percepatan, Selisih Biaya. Rows include BCBGK, CBGK, BPBGSG, TTBBGK, UTGKG, CTBBGK, PND9GSG, GIKGK, P400GKG.

Selisih Biaya

SILOPE TENAGA KERJA 3

Table with columns: Kode, Pekerjaan, Normal, Crashing, Percepatan, Slope Biaya. Rows include GIKGK, UTGKG, P400GKG, CTBBGK, UTBBGK, BCBGK, CBGK, GTB225GSG, PND9GSG, BPBGSG, and UTGKGS.

Tabel Perhitungan Slope dan Harga Crashing 3 Jam

Table with columns: Kode, Pekerjaan, Normal, Crashing, Percepatan, Slope Biaya. Rows include BCBGK, CBGK, BPBGSG, TTBBGK, UTGKG, CTBBGK, PND9GSG, GTB225GSG, GIKGK, P400GKG.

Slope Tenaga Kerja 3 jam

Table with columns: Kode, Pekerjaan, Normal, Crashing, Percepatan, Selisih Biaya. Rows include BCBGK, CBGK, BPBGSG, TTBBGK, UTGKG, CTBBGK, PND9GSG, GIKGK, P400GKG.

Selisih Biaya

Kode	Taskname	Duration	Baseline Duration	Duration Variance	Cost	Baseline Cost	Cost Variance (C-BC)	Slope(DV / CV)
GTKGK	Galian Tanah Keras GK	21.27	24	2.73	Rp52.722.861.53	Rp49.001.247.77	Rp3.721.613.76	Rp1.361.145.77
UTKGK	Urugan Tanah Kembali GK	21.27	24	2.73	Rp11.642.637.82	Rp10.820.804.56	Rp821.833.26	Rp300.577.90
P400GK	Pipa dia. 400 GK	22.15	25	2.85	Rp887.166.736.52	Rp884.360.297.28	Rp2.806.439.24	Rp985.372.00
CTBBGK	Cetakan Thrust Block Beton GK	1.77	2	0.23	Rp8.058.717.27	Rp7.946.616.00	Rp112.101.27	Rp492.000.00
TBBGK	Thrust Block Beton GK	1.77	2	0.23	Rp2.545.584.42	Rp2.518.907.39	Rp26.677.03	Rp117.082.50
BCBGK	Bongkat Cor Block GK	8.86	10	1.14	Rp1.360.784.85	Rp1.264.729.45	Rp96.055.40	Rp84.315.30
CBGK	Cor Block GK	6.20	7	0.80	Rp6.868.389.98	Rp6.796.411.14	Rp71.978.84	Rp90.259.18
GTB225GS	Galian Tanah Biasa 225 GS	70.89	80	9.11	Rp195.261.127.41	Rp181.477.989.00	Rp13.783.138.41	Rp1.512.316.58
PND9GS	Pipa ND9 GS	70.89	80	9.11	Rp1.623.004.452.34	Rp1.602.986.715.00	Rp20.017.737.34	Rp2.196.390.62
BPBG	Bongkar Paving Block GS	0.89	1	0.11	Rp186.496.51	Rp173.332.05	Rp13.164.46	Rp115.554.70
UTKGS	Urugan Tanah Kembali GS	62.03	70	7.97	Rp44.153.212.07	Rp41.036.514.75	Rp3.116.697.32	Rp390.823.95

Tabel Perhitungan Slope dan Harga Crashing 1 Jam

Kode	Taskname	Duration	Baseline Duration	Duration Variance	Cost	Baseline Cost	Cost Variance (C-BC)	Slope(DV / CV)
BCBGK	Bongkat Cor Block GK	8.86	10	1.14	Rp1.360.784.85	Rp1.264.729.45	Rp96.055.40	Rp84.315.30
CBGK	Cor Block GK	6.20	7	0.80	Rp6.868.389.98	Rp6.796.411.14	Rp71.978.84	Rp90.259.18
BPBG	Bongkar Paving Block GS	0.89	1	0.11	Rp186.496.51	Rp173.332.05	Rp13.164.46	Rp115.554.70
TBBGK	Thrust Block Beton GK	1.77	2	0.23	Rp2.545.584.42	Rp2.518.907.39	Rp26.677.03	Rp117.082.50
UTKGK	Urugan Tanah Kembali GK	21.27	24	2.73	Rp11.642.637.82	Rp10.820.804.56	Rp821.833.26	Rp300.577.90
UTKGS	Urugan Tanah Kembali GS	62.03	70	7.97	Rp44.153.212.07	Rp41.036.514.75	Rp3.116.697.32	Rp390.823.95
CTBBGK	Cetakan Thrust Block Beton GK	1.77	2	0.23	Rp8.058.717.27	Rp7.946.616.00	Rp112.101.27	Rp492.000.00
P400GK	Pipa dia. 400 GK	22.15	25	2.85	Rp887.166.736.52	Rp884.360.297.28	Rp2.806.439.24	Rp985.372.00
GTKGK	Galian Tanah Keras GK	21.27	24	2.73	Rp52.722.861.53	Rp49.001.247.77	Rp3.721.613.76	Rp1.361.145.77
GTB225GS	Galian Tanah Biasa 225 GS	70.89	80	9.11	Rp195.261.127.41	Rp181.477.989.00	Rp13.783.138.41	Rp1.512.316.58
PND9GS	Pipa ND9 GS	70.89	80	9.11	Rp1.623.004.452.34	Rp1.602.986.715.00	Rp20.017.737.34	Rp2.196.390.62

Tabel Perhitungan Slope dan Harga Crashing 1 Jam

Kode	Normal		Crashing	Percepatan		Crashing
	Durasi (hari)	Biaya		Durasi (hari)	Biaya	
BCBGK	10	Rp1.264.729.45	1.14	8.86	Rp1.360.784.85	Rp84.315.30
CBGK	7	Rp6.796.411.14	0.80	6.20	Rp6.868.389.98	Rp90.259.18
BPBG	1	Rp173.332.05	0.11	0.89	Rp186.496.51	Rp115.554.70
TBBGK	2	Rp2.518.907.39	0.23	1.77	Rp2.545.584.42	Rp117.082.50
UTKGK	24	Rp10.820.804.56	2.73	21.27	Rp11.642.637.82	Rp300.577.90
UTKGS	70	Rp41.036.514.75	7.97	62.03	Rp44.153.212.07	Rp390.823.95
CTBBGK	2	Rp7.946.616.00	0.23	1.77	Rp8.058.717.27	Rp492.000.00
P400GK	25	Rp884.360.297.28	2.85	22.15	Rp887.166.736.52	Rp985.372.00
GTKGK	24	Rp49.001.247.77	2.73	21.27	Rp52.722.861.53	Rp1.361.145.77
GTB225GS	80	Rp181.477.989.00	9.11	70.89	Rp195.261.127.41	Rp1.512.316.58
PND9GS	80	Rp1.602.986.715.00	9.11	70.89	Rp1.623.004.452.34	Rp2.196.390.62

Tabel Perhitungan Slope Crashing 1 Jam sesuai Urutan terkecil

Kode	Normal		Crashing	Percepatan		Selisih
	Durasi (hari)	Biaya		Durasi (hari)	Biaya	
BCBGK	10	Rp1.264.729.45	1.14	8.86	Rp1.360.784.85	Rp96.055.40
CBGK	7	Rp6.796.411.14	0.80	6.20	Rp6.868.389.98	Rp71.978.84
BPBG	1	Rp173.332.05	0.11	0.89	Rp186.496.51	Rp13.164.46
TBBGK	2	Rp2.518.907.39	0.23	1.77	Rp2.545.584.42	Rp26.677.03
UTKGK	24	Rp10.820.804.56	2.73	21.27	Rp11.642.637.82	Rp821.833.26
UTKGS	70	Rp41.036.514.75	7.97	62.03	Rp44.153.212.07	Rp3.116.697.32
CTBBGK	2	Rp7.946.616.00	0.23	1.77	Rp8.058.717.27	Rp112.101.27
P400GK	25	Rp884.360.297.28	2.85	22.15	Rp887.166.736.52	Rp2.806.439.24
GTKGK	24	Rp49.001.247.77	2.73	21.27	Rp52.722.861.53	Rp3.721.613.76
GTB225GS	80	Rp181.477.989.00	9.11	70.89	Rp195.261.127.41	Rp13.783.138.41
PND9GS	80	Rp1.602.986.715.00	9.11	70.89	Rp1.623.004.452.34	Rp20.017.737.34

Tabel Perhitungan Slope Crashing 1 Jam sesuai Urutan terkecil

Kode	Taskname	Duration	Baseline Duration	Duration Variance	Cost	Baseline Cost	Cost Variance (C-BC)	Slope(DV / CV)
GTKGK	Galian Tanah Keras GK	19.31	24	4.69	Rp59.139.436,97	Rp49.001.247,77	Rp10.138.189,19	Rp2.161.819,75
UTKGK	Urugan Tanah Kembali GK	19.31	24	4.69	Rp13.059.591,71	Rp10.820.804,56	Rp2.238.787,15	Rp477.388,44
P400KGK	Pipa dia. 400 GK	20.11	25	4.89	Rp903.827.235,21	Rp884.360.297,28	Rp19.466.937,93	Rp3.984.996,71
CTBBGK	Cetakan Thrust Block Beton GK	1.61	2	0.39	Rp8.256.822,90	Rp7.946.616,00	Rp310.206,90	Rp793.764,71
TBBGK	Thrust Block Beton GK	1.61	2	0.39	Rp2.591.579,29	Rp2.518.907,39	Rp72.671,90	Rp185.954,56
BCBGK	Bongkat Cor Block GK	8.05	10	1.95	Rp1.526.397,61	Rp1.264.729,45	Rp261.668,16	Rp133.912,53
CBGK	Cor Block GK	5.63	7	1.37	Rp6.992.491,43	Rp6.796.411,14	Rp196.080,29	Rp143.352,82
GTB225GS	Galian Tanah Biasa 225 GS	64.37	80	15.63	Rp219.025.159,14	Rp181.477.989,00	Rp37.547.170,14	Rp2.401.914,56
PND9GS	Pipa ND9 GS	64.37	80	15.63	Rp1.630.862.896,03	Rp1.602.986.715,00	Rp27.876.181,03	Rp1.783.255,70
BPBGS	Bongkar Pavine Block GS	0.80	1	0.20	Rp209.193,85	Rp173.332,05	Rp35.861,80	Rp183.528,05
UTKGS	Urugan Tanah Kembali GS	56.32	70	13.68	Rp49.526.828,15	Rp41.036.514,75	Rp8.490.313,40	Rp620.720,39

Tabel Perhitungan Slope dan Harga Crashing 1 Jam

Kode	Normal		Crashing	Percepatan		Crashing
	Durasi (hari)	Biaya		Durasi (hari)	Biaya	
BCBGK	10	Rp1.264.729,45	1,95	8,05	Rp1.526.397,61	Rp133.912,53
CBGK	7	Rp6.796.411,14	1,37	5,63	Rp6.992.491,43	Rp143.352,82
BPBGS	1	Rp173.332,05	0,20	0,80	Rp209.193,85	Rp183.528,05
TBBGK	2	Rp2.518.907,39	0,39	1,61	Rp2.591.579,29	Rp185.954,56
UTKGK	24	Rp10.820.804,56	4,69	19,31	Rp13.059.591,71	Rp477.388,44
UTKGS	70	Rp41.036.514,75	13,68	56,32	Rp49.526.828,15	Rp620.720,39
CTBBGK	2	Rp7.946.616,00	0,39	1,61	Rp8.256.822,90	Rp793.764,71
PND9GS	80	Rp1.602.986.715,00	15,63	64,37	Rp1.630.862.896,03	Rp1.783.255,70
GTKGK	24	Rp49.001.247,77	4,69	19,31	Rp59.139.436,97	Rp2.161.819,75
GTB225GS	80	Rp181.477.989,00	15,63	64,37	Rp219.025.159,14	Rp2.401.914,56
P400KGK	25	Rp884.360.297,28	4,89	20,11	Rp903.827.235,21	Rp3.984.996,71

Tabel Perhitungan Slope Crashing 1 Jam sesuai urutan terkecil

Kode	Taskname	Duration	Baseline Duration	Duration Variance	Cost	Baseline Cost	Cost Variance (C-BC)	Slope(DV / CV)
BCBGK	Bongkat Cor Block GK	8.05	10	1.95	Rp1.526.397,61	Rp1.264.729,45	Rp261.668,16	Rp133.912,53
CBGK	Cor Block GK	5.63	7	1.37	Rp6.992.491,43	Rp6.796.411,14	Rp196.080,29	Rp143.352,82
BPBGS	Bongkar Pavine Block GS	0.80	1	0.20	Rp209.193,85	Rp173.332,05	Rp35.861,80	Rp183.528,05
TBBGK	Thrust Block Beton GK	1.61	2	0.39	Rp2.591.579,29	Rp2.518.907,39	Rp72.671,90	Rp185.954,56
UTKGK	Urugan Tanah Kembali GK	19.31	24	4.69	Rp13.059.591,71	Rp10.820.804,56	Rp2.238.787,15	Rp477.388,44
UTKGS	Urugan Tanah Kembali GS	56.32	70	13.68	Rp49.526.828,15	Rp41.036.514,75	Rp8.490.313,40	Rp620.720,39
CTBBGK	Cetakan Thrust Block Beton GK	1.61	2	0.39	Rp8.256.822,90	Rp7.946.616,00	Rp310.206,90	Rp793.764,71
PND9GS	Pipa ND9 GS	64.37	80	15.63	Rp1.630.862.896,03	Rp1.602.986.715,00	Rp27.876.181,03	Rp1.783.255,70
GTKGK	Galian Tanah Keras GK	19.31	24	4.69	Rp59.139.436,97	Rp49.001.247,77	Rp10.138.189,19	Rp2.161.819,75
GTB225GS	Galian Tanah Biasa 225 GS	64.37	80	15.63	Rp219.025.159,14	Rp181.477.989,00	Rp37.547.170,14	Rp2.401.914,56
P400KGK	Pipa dia. 400 GK	20.11	25	4.89	Rp903.827.235,21	Rp884.360.297,28	Rp19.466.937,93	Rp3.984.996,71

Tabel Perhitungan Slope dan Harga Crashing 1 Jam

Kode	Normal		Crashing	Percepatan		Selisih
	Durasi (hari)	Biaya		Durasi (hari)	Biaya	
BCBGK	10	Rp1.264.729,45	1,95	8,05	Rp1.526.397,61	Rp261.668,16
CBGK	7	Rp6.796.411,14	1,37	5,63	Rp6.992.491,43	Rp196.080,29
BPBGS	1	Rp173.332,05	0,20	0,80	Rp209.193,85	Rp35.861,80
TBBGK	2	Rp2.518.907,39	0,39	1,61	Rp2.591.579,29	Rp72.671,90
UTKGK	24	Rp10.820.804,56	4,69	19,31	Rp13.059.591,71	Rp2.238.787,15
UTKGS	70	Rp41.036.514,75	13,68	56,32	Rp49.526.828,15	Rp8.490.313,40
CTBBGK	2	Rp7.946.616,00	0,39	1,61	Rp8.256.822,90	Rp310.206,90
PND9GS	80	Rp1.602.986.715,00	15,63	64,37	Rp1.630.862.896,03	Rp27.876.181,03
GTKGK	24	Rp49.001.247,77	4,69	19,31	Rp59.139.436,97	Rp2.161.819,75
GTB225GS	80	Rp181.477.989,00	15,63	64,37	Rp219.025.159,14	Rp37.547.170,14
P400KGK	25	Rp884.360.297,28	4,89	20,11	Rp903.827.235,21	Rp19.466.937,93

Tabel Perhitungan Slope Crashing 1 Jam sesuai urutan terkecil

Kode	Taskname	Duration	Baseline Duration	Duration Variance	Cost	Baseline Cost	Cost Variance (C-BC)	Slope(DV / CV)
GTKGK	Galian Tanah Keras GK	17,87	24	6,13	Rp65.161.233,74	Rp49.001.247,77	Rp16.159.985,97	Rp2.637.219,93
UTKGK	Urugan Tanah Kembali GK	17,87	24	6,13	Rp14.389.367,77	Rp10.820.804,56	Rp3.568.563,21	Rp582.369,69
P400K GK	Pipa dia. 400 GK	18,62	25	6,38	Rp915.390.044,09	Rp884.360.297,28	Rp31.029.746,81	Rp4.861.327,00
CTBBGK	Cetakan Thrust Block Beton GK	1,49	2	0,51	Rp8.433.381,96	Rp7.946.616,00	Rp486.765,96	Rp953.250,00
TBBGK	Thrust Block Beton GK	1,49	2	0,51	Rp2.634.744,33	Rp2.518.907,39	Rp115.836,94	Rp226.847,34
BCBGK	Bongkat Cor Block GK	7,45	10	2,55	Rp1.681.821,08	Rp1.264.729,45	Rp417.091,63	Rp173.360,89
CBGK	Cor Block GK	5,21	7	1,79	Rp7.108.957,55	Rp6.796.411,14	Rp312.546,42	Rp174.877,16
GTB225GS	Galian Tanah Biasa 225 GS	59,57	80	20,43	Rp241.327.113,03	Rp181.477.989,00	Rp59.849.124,03	Rp2.930.113,36
PND9GS	Pipa ND9 GS	59,57	80	20,43	Rp1.638.237.850,37	Rp1.602.986.715,00	Rp35.251.135,37	Rp1.725.836,84
BFBGS	Bongkar Paving Block GS	0,74	1	0,26	Rp230.494,74	Rp173.332,05	Rp57.162,70	Rp223.887,23
UTKGS	Urugan Tanah Kembali GS	52,13	70	17,87	Rp54.569.833,44	Rp41.036.514,75	Rp13.533.318,69	Rp757.221,40

Tabel Perhitungan Slope dan Harga Crashing 1 Jam

Kode	Taskname	Duration	Baseline Duration	Duration Variance	Cost	Baseline Cost	Cost Variance (C-BC)	Slope(DV / CV)
BCBGK	Bongkat Cor Block GK	7,45	10	2,55	Rp1.681.821,08	Rp1.264.729,45	Rp417.091,63	Rp163.360,89
CBGK	Cor Block GK	5,21	7	1,79	Rp7.108.957,55	Rp6.796.411,14	Rp312.546,42	Rp174.877,16
BFBGS	Bongkar Paving Block GS	0,74	1	0,26	Rp230.494,74	Rp173.332,05	Rp57.162,70	Rp223.887,23
TBBGK	Thrust Block Beton GK	1,49	2	0,51	Rp2.634.744,33	Rp2.518.907,39	Rp115.836,94	Rp226.847,34
UTKGK	Urugan Tanah Kembali GK	17,87	24	6,13	Rp14.389.367,77	Rp10.820.804,56	Rp3.568.563,21	Rp582.369,69
UTKGS	Urugan Tanah Kembali GS	52,13	70	17,87	Rp54.569.833,44	Rp41.036.514,75	Rp13.533.318,69	Rp757.221,40
CTBBGK	Cetakan Thrust Block Beton GK	1,49	2	0,51	Rp8.433.381,96	Rp7.946.616,00	Rp486.765,96	Rp953.250,00
PND9GS	Pipa ND9 GS	59,57	80	20,43	Rp1.638.237.850,37	Rp1.602.986.715,00	Rp35.251.135,37	Rp1.725.836,84
GTKGK	Galian Tanah Keras GK	17,87	24	6,13	Rp65.161.233,74	Rp49.001.247,77	Rp16.159.985,97	Rp2.637.219,93
GTB225GS	Galian Tanah Biasa 225 GS	59,57	80	20,43	Rp241.327.113,03	Rp181.477.989,00	Rp59.849.124,03	Rp2.930.113,36
P400K GK	Pipa dia. 400 GK	18,62	25	6,38	Rp915.390.044,09	Rp884.360.297,28	Rp31.029.746,81	Rp4.861.327,00

Tabel Perhitungan Slope dan Harga Crashing 1 Jam

Kode	Normal		Crashing	Percepatan		Crashing
	Durasi (hari)	Biaya		Durasi (hari)	Biaya	
BCBGK	10	Rp1.264.729,45	2,55	7,45	Rp1.681.821,08	Rp163.360,89
CBGK	7	Rp6.796.411,14	1,79	5,21	Rp7.108.957,55	Rp174.877,16
BFBGS	1	Rp173.332,05	0,26	0,74	Rp230.494,74	Rp223.887,23
TBBGK	2	Rp2.518.907,39	0,51	1,49	Rp2.634.744,33	Rp226.847,34
UTKGK	24	Rp10.820.804,56	6,13	17,87	Rp14.389.367,77	Rp582.369,69
UTKGS	70	Rp41.036.514,75	17,87	52,13	Rp54.569.833,44	Rp757.221,40
CTBBGK	2	Rp7.946.616,00	0,51	1,49	Rp8.433.381,96	Rp953.250,00
PND9GS	80	Rp1.602.986.715,00	20,43	59,57	Rp1.638.237.850,37	Rp1.725.836,84
GTKGK	24	Rp49.001.247,77	6,13	17,87	Rp65.161.233,74	Rp2.637.219,93
GTB225GS	80	Rp181.477.989,00	20,43	59,57	Rp241.327.113,03	Rp2.930.113,36
P400K GK	25	Rp884.360.297,28	6,38	18,62	Rp915.390.044,09	Rp4.861.327,00

#REF!

Kode	Normal		Crashing	Percepatan		Selisih
	Durasi (hari)	Biaya		Durasi (hari)	Biaya	
BCBGK	10	Rp1.264.729,45	2,55	7,45	Rp1.681.821,08	Rp417.091,63
CBGK	7	Rp6.796.411,14	1,79	5,21	Rp7.108.957,55	Rp312.546,42
BFBGS	1	Rp173.332,05	0,26	0,74	Rp230.494,74	Rp57.162,70
TBBGK	2	Rp2.518.907,39	0,51	1,49	Rp2.634.744,33	Rp115.836,94
UTKGK	24	Rp10.820.804,56	6,13	17,87	Rp14.389.367,77	Rp3.568.563,21
UTKGS	70	Rp41.036.514,75	17,87	52,13	Rp54.569.833,44	Rp13.533.318,69
CTBBGK	2	Rp7.946.616,00	0,51	1,49	Rp8.433.381,96	Rp486.765,96
PND9GS	80	Rp1.602.986.715,00	20,43	59,57	Rp1.638.237.850,37	Rp35.251.135,37
GTKGK	24	Rp49.001.247,77	6,13	17,87	Rp65.161.233,74	Rp16.159.985,97
GTB225GS	80	Rp181.477.989,00	20,43	59,57	Rp241.327.113,03	Rp59.849.124,03
P400K GK	25	Rp884.360.297,28	6,38	18,62	Rp915.390.044,09	Rp31.029.746,81

Tabel Perhitungan Slope Crashing 1 Jam sesuai urutan terkecil

Nama Pekerjaan : Galian Tanah Keras GK
 Durasi Pekerjaan (Hari) : 24
 Perkiraan Kuantitas : 680,86
 Jam kerja per hari : 7
 Hari kerja per minggu : 7
 Durasi Percepatan : 21,27

Uraian Kegiatan	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Normal	Pembulatan	Jumlah Percepatan	Pembulatan	Biaya Normal	Biaya Percepatan
Pekerja	Hari	1,2500	55.000,00	35,46128	35,47	40,02059	40,03	Rp1.950.370,40	Rp2.201.132,31
Mandor	Hari	0,0460	70.000,00	1,304975	1,31	1,472758	1,48	Rp91.348,26	Rp103.093,03
Total								Rp2.041.718,66	Rp2.304.225,34
Total Biaya Penambahan Tenaga Kerja								Rp49.001.247,77	Rp55.301.408,20

Nama Pekerjaan : Urugan Tanah Kembali GK
 Durasi Pekerjaan (Hari) : 24
 Perkiraan Kuantitas : 603,03
 Jam kerja per hari : 7
 Hari kerja per minggu : 7
 Durasi Percepatan : 21,27

Uraian Kegiatan	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Normal	Pembulatan	Jumlah Percepatan	Pembulatan	Biaya Normal	Biaya Percepatan
Pekerja	Hari	0,3083	55.000,00	7,747213	7,75	8,743283	8,75	Rp426.096,71	Rp480.880,58
Mandor	Hari	0,0141	70.000,00	0,353859	0,36	0,399355	0,4	Rp24.770,14	Rp27.954,88
Total								Rp450.866,86	Rp508.835,45
Total Biaya Penambahan Tenaga Kerja								Rp10.820.804,56	Rp12.212.050,86

Nama Pekerjaan : Pipa dia. 400 GK
 Durasi Pekerjaan (Hari) : 25
 Perkiraan Kuantitas : 600,00
 Jam kerja per hari : 7
 Hari kerja per minggu : 7
 Durasi Percepatan : 22,15

Uraian Kegiatan	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Normal	Pembulatan	Jumlah Percepatan	Pembulatan	Biaya Normal	Biaya Percepatan
Sewa Excavator tipe 225, kap. C	Hari	0,0230	1.600.000,00	0,552	0,56	0,622971	0,63	Rp883.200,00	Rp996.754,29
Sewa tripot/Tackel & Handle C	Hari	0,0310	128.000,00	0,744	0,75	0,839657	0,84	Rp95.232,00	Rp107.476,11
Pekerja	Hari	1,2120	55.000,00	29,088	29,09	32,82789	32,83	Rp1.599.840,00	Rp1.805.533,71
Tukang Pipa	Hari	0,6060	67.500,00	14,544	14,55	16,41394	16,42	Rp981.720,00	Rp1.107.941,14
Mandor	Hari	0,1212	70.000,00	2,9088	2,91	3,282789	3,29	Rp203.616,00	Rp229.795,20
Total								Rp3.763.608,00	Rp4.247.500,46
Total Biaya Penambahan Tenaga Kerja								Rp94.090.200,00	Rp106.187.511,43

Nama Pekerjaan : Cetakan Thrust Block Beton GK
 Durasi Pekerjaan (Hari) : 2
 Perkiraan Kuantitas : 3,00
 Jam kerja per hari : 7
 Hari kerja per minggu : 7
 Durasi Percepatan : 1,77

Uraian Kegiatan	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Normal	Pembulatan	Jumlah Percepatan	Pembulatan	Biaya Normal	Biaya Percepatan
Pekerja	Hari	2,0000	55.000,00	3	3	3,385714	3,39	Rp165.000,00	Rp186.214,29
Tukang Kayu	Hari	5,0000	67.500,00	7,5	7,5	8,464286	8,47	Rp506.250,00	Rp571.339,29
Kepala Tukang Kayu	Hari	0,5000	75.000,00	0,75	0,75	0,846429	0,85	Rp56.250,00	Rp63.482,14
Mandor	Hari	0,1000	70.000,00	0,15	0,15	0,169286	0,17	Rp10.500,00	Rp11.850,00
Total								Rp738.000,00	Rp832.885,71
Total Biaya Penambahan Tenaga Kerja								Rp1.476.000,00	Rp1.665.771,43

Nama Pekerjaan : Thrust Block Beton GK
 Durasi Pekerjaan (Hari) : 2
 Perkiraan Kuantitas : 3,00
 Jam kerja per hari : 7
 Hari kerja per minggu : 7
 Durasi Percepatan : 1,77

Uraian Kegiatan	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Normal	Pembulatan	Jumlah Percepatan	Pembulatan	Biaya Normal	Biaya Percepatan
Pekerja	Hari	1,6500	55.000,00	2,475	2,48	2,793214	2,8	Rp136.125,00	Rp153.626,79
Tukang Batu	Hari	0,2750	67.500,00	0,4125	0,42	0,465536	0,47	Rp27.843,75	Rp31.423,66

Kepala Tukang Batu	Hari	0,0280	70.000,00	0,042	0,05	0,0474	0,05	Rp2.940,00	Rp3.318,00
Mandor	Hari	0,0830	70.000,00	0,1245	0,13	0,140507	0,15	Rp8.715,00	Rp9.835,50
Total								Rp175.623,75	Rp198.203,95
Total Biaya Penambahan Tenaga Kerja								Rp351.247,50	Rp396.407,89

Nama Pekerjaan : Bongkat Cor Block GK

Durasi Pekerjaan (Hari) : 10
Perkiraan Kuantitas : 6,49
Jam kerja per hari : 7
Hari kerja per minggu : 7
Durasi Percepatan : 8,86

Uraian Kegiatan	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Normal	Pembulatan	Jumlah Percepatan	Pembulatan	Biaya Normal	Biaya Percepatan
Pekerja	Hari	3,3335	55.000,00	2,162066	2,17	2,440256	2,45	Rp118.913,66	Rp134.214,06
Mandor	Hari	0,1665	70.000,00	0,10799	0,11	0,121885	0,13	Rp7.559,29	Rp8.531,93
Total								Rp126.472,94	Rp142.745,99
Total Biaya Penambahan Tenaga Kerja								Rp1.264.729,45	Rp1.427.459,88

Nama Pekerjaan : Cor Block GK

Durasi Pekerjaan (Hari) : 7
Perkiraan Kuantitas : 8,09
Jam kerja per hari : 7
Hari kerja per minggu : 7
Durasi Percepatan : 6,20

Uraian Kegiatan	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Normal	Pembulatan	Jumlah Percepatan	Pembulatan	Biaya Normal	Biaya Percepatan
Pekerja	Hari	1,6500	55.000,00	1,907983	1,91	2,153296	2,16	Rp104.939,09	Rp118.431,26
Tukang Batu	Hari	0,2750	67.500,00	0,317997	0,32	0,358883	0,36	Rp21.464,81	Rp24.224,58
Kepala Tukang Batu	Hari	0,0280	70.000,00	0,032378	0,04	0,036541	0,04	Rp2.266,45	Rp2.557,85
Mandor	Hari	0,0830	70.000,00	0,095977	0,1	0,108317	0,11	Rp6.718,41	Rp7.582,21
Total								Rp135.388,77	Rp152.795,90
Total Biaya Penambahan Tenaga Kerja								Rp947.721,39	Rp1.069.571,29

Nama Pekerjaan : Galian Tanah Biasa 225 GS

Durasi Pekerjaan (Hari) : 80
Perkiraan Kuantitas : 3.170,48
Jam kerja per hari : 7
Hari kerja per minggu : 7
Durasi Percepatan : 70,89

Uraian Kegiatan	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Normal	Pembulatan	Jumlah Percepatan	Pembulatan	Biaya Normal	Biaya Percepatan
Pekerja	Hari	1,0000	55.000,00	39,63094	39,64	44,72634	44,73	Rp2.179.701,56	Rp2.459.948,91
mandor	Hari	0,0320	2.240,00	1,26819	1,27	1,431243	1,44	Rp2.840,75	Rp3.205,98
Total								Rp2.182.542,31	Rp2.463.154,89
Total Biaya Penambahan Tenaga Kerja								Rp174.603.384,65	Rp197.052.391,25

Nama Pekerjaan : Urugan dan pemadatan kembali bekas galian

Durasi Pekerjaan (Hari) : 70
Perkiraan Kuantitas : 2.286,90
Jam kerja per hari : 7
Hari kerja per minggu : 7
Durasi Percepatan : 62,03

Uraian Kegiatan	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Normal	Pembulatan	Jumlah Percepatan	Pembulatan	Biaya Normal	Biaya Percepatan
Pekerja	Hari	0,3083	55.000,00	10,07325	10,08	11,36838	11,37	Rp554.028,75	Rp625.261,02
Mandor	Hari	0,0141	70.000,00	0,460103	0,47	0,519259	0,52	Rp32.207,18	Rp36.348,10
Total								Rp586.235,93	Rp661.609,12
Total Biaya Penambahan Tenaga Kerja								Rp41.036.514,75	Rp46.312.638,08

Nama Pekerjaan : Pipa ND9 GS

Durasi Pekerjaan (Hari) : 80
Perkiraan Kuantitas : 3.960,00
Jam kerja per hari : 7
Hari kerja per minggu : 7
Durasi Percepatan : 70,89

Uraian Kegiatan	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Normal	Pembulatan	Jumlah Percepatan	Pembulatan	Biaya Normal	Biaya Percepatan
Sewa tripot/Tackel & Handle C	Hari	0,0305	128.000,00	1,50975	1,51	1,703861	1,71	Rp193.248,00	Rp218.094,17
Pekerja	Hari	0,1175	55.000,00	5,81625	5,82	6,564054	6,57	Rp319.893,75	Rp361.022,95
Tukang Pipa	Hari	0,0588	67.500,00	2,908125	2,91	3,282027	3,29	Rp196.298,44	Rp221.536,81
Mandor	Hari	0,0118	70.000,00	0,581625	0,59	0,656405	0,66	Rp40.713,75	Rp45.948,38
Total								Rp750.153,94	Rp846.602,30
Total Biaya Penambahan Tenaga Kerja								Rp60.012.315,00	Rp67.728.184,07

Nama Pekerjaan : Bongkar Paving Block GS

Durasi Pekerjaan (Hari) : 1
Perkiraan Kuantitas : 8,13
Jam kerja per hari : 7
Hari kerja per minggu : 7
Durasi Percepatan : 0,89

Uraian Kegiatan	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Normal	Pembulatan	Jumlah Percepatan	Pembulatan	Biaya Normal	Biaya Percepatan
Pekerja	Hari	0,3667	55.000,00	2,979316	2,98	3,36237	3,37	Rp163.862,36	Rp184.930,38
Mandor	Hari	0,0167	70.000,00	0,135281	0,14	0,152675	0,16	Rp9.469,69	Rp10.687,22
Total								Rp173.332,05	Rp195.617,60
Total Biaya Penambahan Tenaga Kerja								Rp173.332,05	Rp195.617,60