

**BAB VI**  
**RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)**

**6.1. Perhitungan Volume Pekerjaan**

Tabel 6.1 Perhitungan Volume Pekerjaan





















## 6.2. Harga Satuan dan Upah

Tabel 6.2 Daftar Harga Upah Tenaga Kerja

No	Tenaga	Harga Upah
1	Pekerja	30.000
2	Mandor lapangan	40.000
3	Tukang Batu	40.000
4	Tukang Kayu	40.000
5	Tukang Besi	40.000
6	Tukang Las	40.000
7	Tukang Pipa	40.000
8	Tukang Gali	40.000
9	Kepala Tukang	47.500
10	Supervisor	47.500

Sumber: PDAM Kendal

Tabel 6.3 Daftar Harga Bahan Pipa dan Accessoris

II	Bahan pipa			Harga Bahan
	Pipa PVC	Ø1/2"	btg (4 m)	25.000
		Ø3/4"	btg	27.000
		Ø1"	btg	34.500
		Ø2"	btg	84.000
		Ø3"	btg	154.000
		Ø4"	btg	220.000
		Ø6"	btg	421.300
		Ø8"	btg	655.200
		Ø10"	btg	930.800
		Ø12"	btg	1.330.000
	Pipa GIP	Ø1/2"	Btg (5m)	85.000
		Ø3/4"	btg	110.000
		Ø2"	btg	250.000
		Ø4"	btg	590.000
		Ø6"	btg	1.118.000

		Ø10"	btg	4.500.000
		Ø12"	btg	5.700.000
<b>III</b>	<b>Accesoris</b>			
	Taper konsentris 12"-6"		bh	522.500
	Akhir Pipa 12"		bh	747.300
	Horisontal Bend 90°		bh	850.000
	Horisontal Bend 45°		bh	800.000
	Tee All Flange 12"x3		bh	1.770.000
	Check Valve 12" (arrow)		bh	5.515.700
	Reducer 12"-6"		bh	434.000
	Reducer 6"-4"		bh	105.000
	Reducer 4"-2"		bh	46.000
	Air valve 6" double (JT)		bh	3.000.000
	Clamp Sadle CI Ø2"x1/2"		bh	19.500
	Valve Socket PVC Ø 1/2"		bh	2.700

Knee 90 PVC

Tabel 6.4 Daftar Harga Satuan Pekerjaan

no	koef	URAIAN PEKERJAAN	HRG.SAT (Rp)	HARGA (Rp)	JML.HRG (Rp)
1	2	3	4	5	6
1	0,63 0,06	<b>PEKERJAAN TANAH Galian Tanah Keras per m3</b> Tukang Gali Mandor	40.000 40.000	25.000 2.500	27.500
2	0,4 0,04	<b>Galian Tanah Biasa sedalam 1m per M3</b> Tukang Gali Mandor	40.000 40.000	16.000 1.600	17.600
3	0,19 0,02	<b>Menguruk Kembali Tanah Bekas Galian per m3</b> Pekerja Mandor	30.000 40.000	5.700 760	6.460
4	0,5 0,05	<b>Pemadatan Tanah per m3</b> Pekerja Mandor	30.000 40.000	15.000 2.000	17.000
5	0,19 0,02 1	<b>Urugan Tanah Kembali pemadatan per m3</b> Pekerja Mandor pemadatan	30.000 40.000 17.000	5.700 760 17.000	23.460
	1,2 0,3 0,01	<b>Urugan Pasir m3</b> pasir urug Pekerja Mandor	80.500 30.000 40.000	96.600 9.000 400	106.000

		<b>Pembuangan Tanah Sejauh 15 m (manual)</b>			
	0,52	Pekerja	30.000	15.480	
	0,05	Mandor	40.000	2.000	
					17.480
6		<b>Pemasangan Pipa jl bina marga kedalaman 150 cm pipa PVC / GIP <math>\geq</math> 200</b>			
	1,19	Galian tanah Keras	27.480	32.701	
	0	Urugan Pasir	0	0	
	1,19	Urugan Kembali dipadatkan	23.460	27.917	
	0,03	Tukang Pipa	40.000	1.250	
	0	Supervisor	47.500	149	
	0,09	Pekerja	30.000	2.813	
	0,01	Mandor	40.000	500	
	1	Angkutan Lokal	2.000	2.000	
	1	Pengetesan	750	750	
	1	Alat Bantu	750	750	
					68.830
7		<b>Pemasangan Pipa jl bina marga kedalaman 150 cm pipa PVC / GIP 150</b>			
	0,74	Galian tanah Keras	27.480	20.404	
	0,74	Urugan Kembali dipadatkan	23.460	17.419	
	0,03	Tukang Pipa	40.000	1.250	
	0	Supervisor	47.500	149	
	0,09	Pekerja	30.000	2.813	
	0,01	Mandor	40.000	500	
	1	Angkutan Lokal	1.500	1.500	
	1	Pengetesan	500	500	
	1	Alat Bantu	750	750	
					45.284
8		<b>Pemasangan Pipa jl bina marga kedalaman 150 cm pipa PVC / GIP 100</b>			
	0,56	Galian tanah Keras	27.480	15.389	
	0,56	Urugan Kembali dipadatkan	23.460	13.138	
	0,03	Tukang Pipa	40.000	1.250	

	0	Supervisor	47.500	149	
	0,09	Pekerja	30.000	2.813	
	0,01	Mandor	40.000	500	
	1	Angkutan Lokal	1.500	1.500	
	1	Pengetesan	400	400	
	1	Alat Bantu	500	500	
					35.638
9		<b>Pemasangan Pipa jl bina marga kedalaman 150 cm pipa PVC / GIP 75</b>			
	0,47	Galian tanah Keras Urugan Kembali	27.480	12.984	
	0,47	dipadatkan	23.460	11.085	
	0,03	Tukang Pipa	40.000	1.250	
	0	Supervisor	47.500	149	
	0,09	Pekerja	30.000	2.813	
	0,01	Mandor	40.000	500	
	1	Angkutan Lokal	1.000	1.000	
	1	Pengetesan	400	400	
	1	Alat Bantu	500	500	
					30.680
10		<b>Pemasangan Pipa jl bina marga kedalaman 150 cm pipa PVC / GIP 50</b>			
	0,47	Galian tanah Keras Urugan Kembali	27.480	12.778	
	0,47	dipadatkan	23.460	10.909	
	0,03	Tukang Pipa	40.000	1.250	
	0	Supervisor	47.500	149	
	0,09	Pekerja	30.000	2.813	
	0,01	Mandor	40.000	500	
	1	Angkutan Lokal	1.000	1.000	
	1	Pengetesan	400	400	
	1	Alat Bantu	500	500	
					30.298
11		<b>Pemasangan Pipa jalan kabupaten kedalaman 150 cm pipa PVC / GIP &gt; 150 mm</b>			
	0,38	Galian Tanah Biasa Urugan Kembali	17.600	6.732	
	0,38	dipadatkan	23.460	8.973	

	0,03	Tukang Pipa	40.000	1.250	
	0	Supervisor	47.500	149	
	0,09	Pekerja	30.000	2.813	
	0,01	Mandor	40.000	500	
	1	Angkutan Lokal	1.500	1.500	
	1	Pengetesan	500	500	
	1	Alat Bantu	750	750	
					23.167
12		<b>Pemasangan Pipa jalan kabupaten kedalaman 150 cm pipa PVC / GIP 100</b>			
	0,28	Galian Tanah Biasa Urugan Kembali	17.600	4.928	
	0,28	dipadatkan	23.460	6.569	
	0,03	Tukang Pipa	40.000	1.250	
	0	Supervisor	47.500	149	
	0,09	Pekerja	30.000	2.813	
	0,01	Mandor	40.000	500	
	1	Angkutan Lokal	1.500	1.500	
	1	Pengetesan	400	400	
	1	Alat Bantu	500	500	
					18.608
13		<b>Pemasangan Pipa jalan kabupaten kedalaman 150 cm pipa PVC / GIP 75</b>			
	0,23	Galian Tanah Biasa Urugan Kembali	17.600	4.092	
	0,23	dipadatkan	23.460	5.454	
	0,03	Tukang Pipa	40.000	1.250	
	0	Supervisor	47.500	149	
	0,09	Pekerja	30.000	2.813	
	0,01	Mandor	40.000	500	
	1	Angkutan Lokal	1.500	1.500	
	1	Pengetesan	400	400	
	1	Alat Bantu	500	500	
					16.658
14		<b>Pemasangan Pipa jalan kabupaten kedalaman 150 cm pipa PVC / GIP 50</b>			
	0,2	Galian Tanah Biasa	17.600	3.432	



	0,2	Urugan Kembali dipadatkan	23.460	4.575	
	0,03	Tukang Pipa	40.000	1.250	
	0	Supervisor	47.500	149	
	0,09	Pekerja	30.000	2.813	
	0,01	Mandor	40.000	500	
	1	Angkutan Lokal	1.000	1.000	
	1	Pengetesan	400	400	
	1	Alat Bantu	500	500	
					14.618
		<b>Pengukuran dan Pemasangan Bouwplank</b>			
	0,01	Kayu meranti 5/7	4.000.000	48.000	
	0,02	paku biasa 2" 5"	15.500	310	
	0	Kayu papan meranti 2/20	4.400.000	17.600	
	0,1	Tukang Kayu	40.000	4.000	
	0,1	Pekerja	30.000	3.000	
	0,01	Kepala Tukang	47.500	475	
	0,01	Mandor	40.000	200	
					73.585
15		<b>Pondasi Pasangan Batu kali 1:4 per (m3)</b>			
	1,1	batu belah	93.000	102.300	
	163	semen portland	1.013	165.038	
	0,52	pasir pasang	122.000	63.440	
	1,5	pekerja	30.000	45.000	
	0,6	Tukang batu	40.000	24.000	
	0,06	Kepala Tukang	47.500	2.850	
	0,08	Mandor	40.000	3.000	
					405.628
16		<b>Pasangan Batu Bata 1:3 (m2)</b>			
	140	bata merah	350	49.000	
	33	semen portland	1.013	33.362	
	0,09	pasir pasang	122.000	11.102	
	0,65	pekerja	30.000	19.500	
	0,2	Tukang batu	40.000	8.000	
	0,02	Kepala Tukang	47.500	950	
	0,03	Mandor	40.000	1.200	
					123.114

17		<b>membuat lantai kerja 1:3:5 tebal 5 cm (m2)</b>			
	232	semen portland	1.013	234.900	
	0,52	pasir Beton	198.000	102.960	
	0,78	Koral Beton	121.000	94.380	
	1,65	pekerja	30.000	49.500	
	0,25	Tukang batu	40.000	10.000	
	0,03	Kepala Tukang	47.500	1.188	
	0,08	Mandor	40.000	3.200	
					496.128
18		<b>beton bertulang 1:2:3 (m3)</b>			
	336	semen portland	1.013	340.200	
	0,54	pasir beton	198.000	106.920	
	0,81	batu splyt	178.700	144.747	
	2	pekerja	30.000	60.000	
	0,35	Tukang batu	40.000	14.000	
	0,04	Kepala Tukang	47.500	1.663	
	1	Mandor	40.000	40.000	
					707.530
19		<b>plesteran 1:3 tebal 1,5 cm (m2)</b>			
	6,48	semen portland	1.013	6.561	
	0,02	pasir pasang	122.000	2.318	
	0,2	pekerja	30.000	6.000	
	0,15	Tukang batu	40.000	6.000	
	0,02	Kepala Tukang	47.500	713	
	0,01	Mandor	40.000	400	
					21.992
20		<b>1 kg pembersian</b>			
	1,05	Besi beton	13.000	13.650	
	0,02	kawat beton	17.000	255	
	0,01	pekerja	30.000	210	
	0,01	tukang besi	40.000	280	
	0,026	kepala tukang	47.500	33	
	0,0003	mandor	40.000	12	
					14.440
21		<b>pasang bekisting sloof</b>			
	0,05	kayu terentang/sengon	1.235.000	55.575	
	0,3	paku biasa 2-5"	15.500	4.650	
	0,1	minyak bekisting	10.000	1.000	

	0,3	pekerja	30.000	9.000	
	0,26	Tukang kayu	40.000	10.400	
	0,03	Kepala tukang	47.500	1.235	
	0,01	Mandor	40.000	200	
					82.060
22		<b>pasang bekisting kolom</b>			
	0,04	kayu terentang/sengon	1.235.000	49.400	
	0,4	paku biasa 2-5"	15.500	6.200	
	0,2	minyak bekisting	10.000	2.000	
	0,02	kayu kalimantan meranti	4.000.000	60.000	
	2	bambu D 8cm-4m	8.000	16.000	
	0,3	pekerja	30.000	9.000	
	0,33	Tukang kayu	40.000	13.200	
	0,03	Kepala tukang	47.500	1.568	
	0,01	Mandor	40.000	240	
					157.608
23		<b>pasang bekisting balok</b>			
	0,04	kayu terentang/sengon	1.235.000	49.400	
	0,4	paku biasa 2-5"	15.500	6.200	
	0,2	minyak bekisting	10.000	2.000	
	0,02	kayu kalimantan meranti	4.000.000	72.000	
	2	bambu D 8cm-4m	8.000	16.000	
	0,32	pekerja	30.000	9.600	
	0,33	Tukang kayu	40.000	13.200	
	0,03	Kepala tukang	47.500	1.568	
	0,01	Mandor	40.000	240	
					170.208
24		<b>pengecatan tembok baru</b>			
	0,1	Plamir	20.000	2.000	
	0,1	cat dasar	15.000	1.500	
	0,26	cat penutup 2	15.000	3.900	
	0,02	pekerja	30.000	600	
	0,06	tukang cat	40.000	2.520	
	0,01	kepala tukang	47.500	299	
	0,0025	Mandor	40.000	100	
					10.919

Sumber: PDAM Kendal

### 6.3. Rencana Anggaran Biaya Pengadaan Jaringan Air Bersih

Rencana Anggaran Biaya untuk Pengadaan Sambungan Rumah

Jenis Pekerjaan

Pengadaan Sambungan Rumah

Lokasi

Kab. Kendal Kec. Brangsong

Tabel 6.5 Rencana Anggaran Biaya Pengadaan Sambungan Rumah

no	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	SATUAN	HRG.SAT (Rp)	JUMLAH (Rp)
	Meliputi Galian Tanah urugan tanah kembali pemasangan fitting accesoriss pipa & perapihan setelah pekerjaan selesai				
<b>I</b>	<b>Pengadaan Pipa Sambungan Rumah</b>				
1	Pipa GIP Ø 1/2"	0,6	m	85.000	10.200
2	Pipa PVC Ø 1/2"	8	m	25.000	50.000
3	Clamp Sadle CI Ø2"x1/2"	1	bh	19.500	19.500
4	Valve Socket PVC Ø 1/2"	1	bh	2.700	2.700
5	Knee 90 <u>PVC</u>				



Rencana Anggaran Biaya untuk Pengadaan Hidran Umum

Jenis Pekerjaan

Pengadaan Hidran Umum

Lokasi

Kab. Kendal Kec. Brangsong

Tabel 6.7 Rencana Anggaran Biaya untuk Pengadaan Hidran Umum

no	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	SATUAN	HRG.SAT (Rp)	JUMLAH (Rp)
	<b>PENGADAAN PIPA HIDRAN UMUM</b>				
	(volume 3 m)				
<b>I</b>	<b>Pekerjaan Persiapan</b>				
1	Pengukuran dan Pemasangan bouwplank	1	m	73.585	73.585
2	Administrasi, Dokumentasi dan As Built Drawing	1	Ls	75.000	75.000
3	Mobilisasi dan Demobilisasi	1	Ls	50.000	50.000
					<b>198.585</b>
<b>II</b>	<b>Pekerjaan Tanah</b>				
1	Galian Tanah	13,917	m3	17.600	244.939
2	Urugan Pasir (Tebal 10 cm)	1,256	m3	106.000	133.136
					<b>378.075</b>
<b>III</b>	<b>Pekerjaan Pasangan dan Beton</b>				
1	Pasangan Batu Kali 1:4	14,05	m3	405.628	5.699.073
2	Pasangan Batu Bata 1:3	1,02	m2	123.114	125.576
3	Beton Rabat & Lantai Kerja 1:3:5	13,68	m2	496.128	6.787.031
4	Beton Bertulang (Alas Tangki Fiberglas)	1,06	m3	707.530	749.982
5	Plesteran 1:3 tebal 1,5 cm	13,68	m2	21.992	300.851
6	Pemasangan Tangki Fiberglass lengkap dengan Accesoris	1	unit	955.000	955.000
					<b>14.617.513</b>
<b>IV</b>	<b>Pekerjaan Lain-lain</b>				
1	Pemasangan Water Meter Ø1/2"	1	bh	335.950	335.950
2	Pengetesan dan Pengujian	1	Ls	100.000	100.000
3	Drainase	1	Ls	150.000	150.000
4	Pembersihan dan Perapihan	1	Ls	50.000	50.000
					<b>635.950</b>

TOTAL PER UNIT Rp 15.830.123  
 TOTAL HIDRAN UMUM 27 UNIT  
 BIAYA TOTAL PENGADAAN HIDRAN Rp 427.413.329

Rencana Anggaran Biaya untuk Pembangunan Reservoir 1500m3

Jenis Pekerjaan

Pembangunan Reservoir 1500m3

Lokasi

Kab. Kendal Kec. Brangsong

Tabel 6.8 Rencana Anggaran Biaya untuk Pembangunan Reservoir 1500m3

no	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	SATUAN	HRG.SAT (Rp)	JUMLAH (Rp)
	<b>PENMBANGUNAN RESERVOIR</b>				
	<b>(volume 1500 m3)</b>				
<b>I</b>	<b>Pekerjaan Persiapan</b>				
1	Pembersihan Lapangan	300	m2	4.900	1.470.000
2	Pengukuran dan Pemasangan bouwplank	70	m	73.585	5.150.950
					<b>6.620.950</b>
<b>II</b>	<b>Pekerjaan Tanah</b>				
1	Galian Tanah	856,8	m3	17.600	15.079.680
2	Urugan Tanah yang Dipadatkan	160,8	m3	23.460	3.772.368
3	pembuangan angkutan tanah galian	696	m3	17.480	12.166.080
4	Urugan Pasir	34,8	m3	106.000	3.688.800
					<b>34.706.928</b>
<b>III</b>	<b>Pekerjaan Pasangan dan Beton Bertulang</b>				
1	Beton Rabat & Lantai Kerja 1:3:5	348	m2	496.128	172.652.544
2	Pengecoran pondasi footplate	51,2	m3	707.530	36.225.536
3	Pemasangan bekisting Sloof (20 x 30)	70	m2	190.207	13.314.490
4	Pembesian sloof (20 x 30)	333,874	kg	14.440	4.821.141
5	Pengecoran sloof (20 x 30)	4,2	m3	707.530	2.971.626
6	Pembesian lantai	200,772	kg	14.440	2.899.148
7	Pemasangan bekisting lantai	606	m2	170.207	103.145.442
8	Pengecoran lantai	90	m3	707.530	63.677.700
9	Pembesian kolom (30 x 40)	1.034	kg	14.440	14.937.083
10	Pemasangan bekisting kolom (30 x 40)	33,6	m2	157.607	5.295.595
11	Pengecoran kolom (30 x 40)	2,88	m3	707.530	2.037.686
12	Pembesian dinding	410,436	kg	14.440	5.926.696
13	Pemasangan bekisting dinding	861	m2	75.885	65.336.985
14	Pengecoran dinding	63	m3	707.530	44.574.390

15	Pembesian Ringbalk (20 x 30)	333,874	kg	14.440	4.821.141
16	Pemasangan bekisting Ringbalk (20 x 30)	70	m2	82.060	5.744.200
17	Pengecoran Ringbalk (20 x 30)	4,2	m3	707.530	2.971.626
					<b>551.353.028</b>
<b>VI</b>	<b>Pekerjaan Plesteran</b>				
1	Plesteran 1:3 (1,5 cm) pelindung water proofing	720	m2	21.992	<b>15.834.240</b>
<b>VII</b>	<b>Pekerjaan Lain-lain</b>				
1	Pemasangan Water Meter Ø1/2"	1	bh	335.950	335.950
2	Pengetesan dan Pengujian	1	Ls	100.000	100.000
3	Drainase	1	Ls	150.000	150.000
4	Pembersihan dan Perapihan	1	Ls	50.000	50.000
					<b>300.000</b>

TOTAL BIAYA

**608.815.146**



Rencana Anggaran Biaya untuk Pengadaan Jaringan Distribusi

Jenis Pekerjaan

Pengadaan Jaringan Distribusi

Lokasi

Kab. Kendal Kec. Brangsong

Tabel 6.9 Rencana Anggaran Biaya untuk Pengadaan Jaringan Distribusi

no	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	SATUAN	HRG.SAT (Rp)	JUMLAH (Rp)
	<b>PEMASANGAN JARINGAN DISTRIBUSI</b>				
<b>I</b>	<b>Pengadaan Pipa Jaringan Distribusi</b>				
1	pekerjaan Persiapan	1	Lumps	2.500.000	2.500.000
2	Pekerjaan dan pengadaan Pipa	3500	m	68.830	240.905.000
	GIP (300 mm)				<b>243.405.000</b>
<b>II</b>	<b>Accesoris</b>				
1	Taper konsentris 12"-6"	1	bh	522.500	522.500
2	Akhir Pipa 12"	4	bh	747.300	2.989.200
3	Horisontal Bend 90°	2	bh	850.000	1.700.000
4	Horisontal Bend 45°	2	bh	800.000	1.600.000
5	Tee All Flange 12"x3	1	bh	1.770.000	1.770.000
6	Check Valve 12" (arrow)	4	bh	5.515.700	22.062.800
7	Reducer 12"-6"	1	bh	434.000	434.000
8	Reducer 6"-4"	1	bh	105.000	105.000
9	Reducer 4"-2"	1	bh	46.000	46.000
10	Reducer 4"-2"	1	bh	3.000.000	3.000.000

**34.229.500**

TOTAL BIAYA PENGADAAN  
JARINGAN DISTRIBUSI

**277.634.500**

#### 6.4. Kurva S

Tabel 6.10 Kurva S

### KURVA S

No.	URAIAN PEKERJAAN	Unit	JUMLAH HARGA (Rp.)	BOBOT (%)	TAHUN									
					2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	Ls	6.745.950,00	0,1	0,0173	0,0173	0,0173							
II	PENGADAAN DAN PEMASANGAN JARINGAN PIPA BARU	unit	10.890.206.135,00	84,0			8,397	8,397	16,793	16,793	16,793	8,397	8,397	
III	PEMBANGUNAN RESERVOIR	unit	608.815.146,00	4,7			2,347	2,347						
IV	PEMBANGUNAN HU	unit	1.263.377.281,00	9,7			0,974	1,948	1,948	0,974	1,948	0,974	0,974	
V	PENGADAAN DAN PEMASANGAN HYDRANT	unit	16.500.000,00	0,1					0,127					
VI	PEMBANGUNAN SUMUR BARU	unit	184.084.020	1,4				0,710	0,710					
	<b>total</b>		12.969.728.532,00	100										
	<b>PRESTASI</b>				0,017	0,017	11,735	13,402	19,578	17,767	18,741	9,371	9,371	
	<b>KOMULATIF PRESTASI</b>				0,017	0,035	11,770	25,171	44,750	62,517	81,259	90,629	100	

Sumber : Hasil Perhitungan

## 6.5. Kurva Man Power

Tabel 6.11 Kurva Man Power

KURVA MANPOWER												
No.	URAIAN PEKERJAAN	OH	DURASI (tahun)	TAHUN								
				2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	35	6	12	12	12						
II	PENGADAAN DAN PEMASANGAN JARINGAN PIPA BARU	504	7			100	101	101	101	50	25	25
III	PEMBANGUNAN RESERVOIR	940	4			470	470					
IV	PEMBANGUNAN HU	518	7			52	104	155	52	52	52	52
V	PENGADAAN DAN PEMASANGAN HYDRANT	6	7					6				
VI	PEMBANGUNAN SUMUR BARU	15	3				8	8				
		2018										
	<b>total</b>			12	12	634	682	270	153	102	77	77

Sumber : Hasil Perhitungan

## 6.6. Network Planning

## 6.7. Analisa Total Float

Tabel 6.12 Analisa Total Float

### Analisa Total Float

No	Activities	Durasi (tahun)	Start		Finish		Free Float	Total Float	Keterangan
			Earliest	Latest	Earliest	Latest			
1	PEKERJAAN PERSIAPAN (66,67%)	2	0	0	2	2	0	0	kritis
2	PEKERJAAN PERSIAPAN (100%)	1	2	2	3	4	0	1	
3	PEMBANGUNAN SUMUR BARU (50%)	1	3	4	4	5	0	1	
4	PEMBANGUNAN SUMUR BARU (100%)	1	4	5	6	6	1	1	
5	PEMBANGUNAN RESERVOIR (50%)	1	2	2	3	4	0	1	
6	PEMBANGUNAN RESERVOIR (100%)	1	3	4	4	5	0	1	
7	PENGADAAN DAN PEMASANGAN HYDRANT	1	4	5	6	6	1	1	
8	PENGADAAN DAN PEMASANGAN JARINGAN PIPA BARU (10%)	1	2	2	3	3	0	0	kritis
9	PENGADAAN DAN PEMASANGAN JARINGAN PIPA BARU (60%)	3	3	3	6	6	0	0	kritis
10	PENGADAAN DAN PEMASANGAN JARINGAN PIPA BARU (100%)	3	6	6	9	9	0	0	kritis
11	PEMBANGUNAN HU (10%)	1	2	2	3	3	0	0	kritis
12	PEMBANGUNAN HU (60%)	3	3	3	6	6	0	0	kritis
13	PEMBANGUNAN HU (100%)	3	6	6	9	9	0	0	kritis

Sumber : Hasil Perhitungan