

**PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM**

**P3KT - SUDP SEKTOR AIR BERSIH**

**Jl. Kelud Raya No. 8 Semarang, Telp. : 315514 TLX. 22516 SM**

**Fax : 314078**


Semarang, 2 juli 1999

Nomor : 423-4/SUOP - 90/99  
Sifat :  
Lampiran :  
Perihal : Ijin Survey dan Data

Kepada  
Yth. Pembantu Dekan I  
Fakultas Teknik UNIKA  
Jl. Pawiyatan Luhur IV/1  
di-  
SEMARANG.

1. Dasar
  - a. Surat mohon ijin survey / data nomor : B.2.01/3765/UKS.04/VI/1999, tanggal 21 Juni 1999.
  - b. Disposisi Pemimpin Proyek No. 423.4/SUDP-237, tanggal 29 juni 1999.
2. Sehubungan dengan hal tersebut diatas kami dapat menyetujui permohonan saudara untuk melakukan survey /data tentang WTP kudu yang akan dipergunakan sebagai bahan Studi Referensi Tugas Akhir bagi kedua mahasiswa tersebut
3. Demikian untuk menjadikan periksa dan atas perhatian serta kerjasamanya di ucapkan terimakasih.

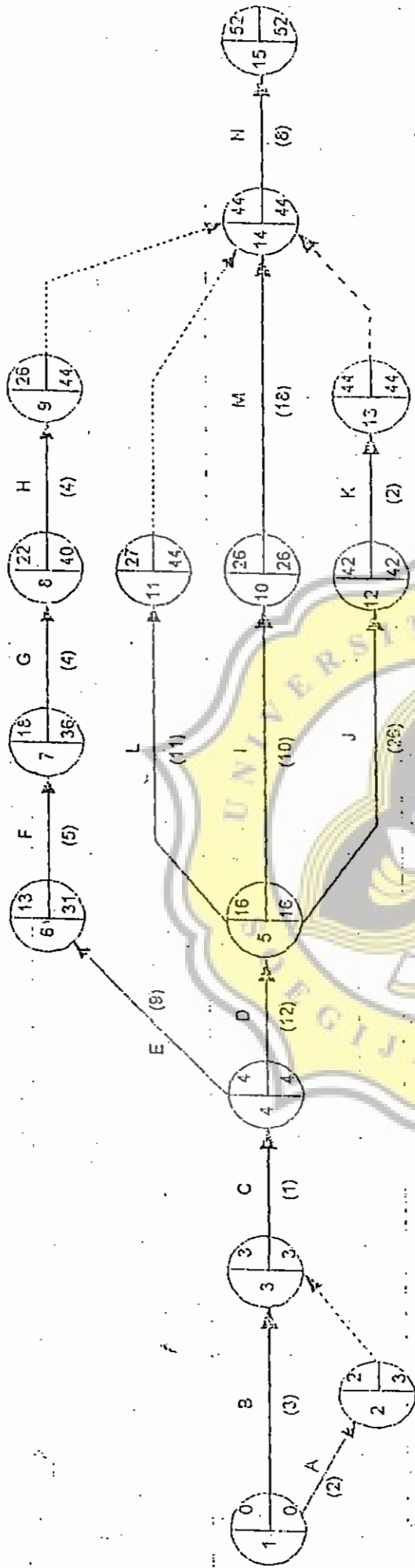
PDAM Kotamadya Dati II Semarang  
P3KT SUDP Sektor Air Bersih  
Pemimpin Proyek

  
**Ir. H. Djoko Marsudi, MTA, MM**  
Pembina  
NIP.500067237

Tembusan disampaikan kepada yth

1. Assisten Pelaksana
2. Konsultan Iwaco
3. PT. Adhi Karya
4. Pertinggal

**NETWORK PLANNING  
SEMARANG URBAN DEVELOPMENT PROJECT  
WATER TREATMENT PLANT (WTP) - KUDU**



**KETERANGAN:**

— : Lintasan Kritis

- A. Pekerjaan Pengukuran dan Pembersihan Lapangan
- B. Pekerjaan Persiapan dan Pembuatan Direksi Keet
- C. Pekerjaan Galian Tanah
- D. Pekerjaan Pemancangan
- E. Pekerjaan Cofferdam dan Saluran Pengalir Bangunan Intake
- F. Pekerjaan Lantai Beton Bangunan Intake
- G. Pekerjaan Dinding Beton Bangunan Intake
- H. Pekerjaan Tangga dan Alap Beton Bangunan Intake
- I. Pekerjaan Lantai Beton Bangunan Tower dan WTP
- J. Pekerjaan Dinding Beton Bangunan Tower dan WTP
- K. Pekerjaan Tangga dan Alap Beton Bangunan Tower dan WTP
- L. Pekerjaan Kolom dan Flat Jembatan Beton
- M. Pekerjaan Pipa, Besi dan Baja
- N. Pekerjaan Finishing

Dibuat oleh :  
PT. ADHI KARYA CABANG NO. V  
PROYEK WTP - KUDU

*[Signature]*  
Ir. SUKARYO  
Kepala Proyek



**Jadwal Tenaga Kerja**  
PROYEK WTP KUDU

No	Alat	Sat	Vol	Juli			Agustus			September			Oktober			November			Desember			Januari			Februari			Maret			April			Keterangan
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4			
1	Mardot	Orang	5										5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5					
2	Tulang Kayu	Orang	15									15	15																					
3	Tulang Batu	Orang	15									15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
4	Tukang Besi	Orang	15									15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
5	Tulang Pipa	Orang	5																															
6	Tulang Cat	Orang	4																															
7	Tulang Lc	Orang	4																															
8	Tenaga	Orang	100																															

Semarang, Juli 1998

( Ir. Saizyo )  
Kepala Proyek

# LAPORAN HARIAN

atatan pada hari : SENIN  
 gl / Bin / Th : 23 Agustus 1991  
 ari pekerjaan :  
 agian Proyek :

Tanggal : 23 Agustus 1991  
 Hari : SENIN

1. Lembar Putih untuk Direksi
  2. Lembar Merah untuk Konsultan
  3. Lembar Kuning untuk Kontraktor
  4. Lembar Biru untuk Arsip Lapangan
- Apabila ada kesalahan tidak boleh dirobek (dibuang), cukup dicoret saja.

TENAGA KERJA / JUMLAH ( ORANG )		BAHAN - BAHAN		PEKERJAAN YANG DISELENGGARAKAN HARI INI	
		Jenis bahan yang didatangkan	Jenis bahan yang diterima	ALAT - ALAT	
laksana	3	Pasir Muntahan	Pasir Muntahan	Senzet	Dimulai dengan terti
andor	2	Bambu	Bambu	Mesin las	- Pas. bahan beton. Flouclat
palapa Tk. batu	2	Batu kali	Batu kali	Seranda	- Plester + Ar. Flouclat
Tk. batu	20	Sirtu	Sirtu	Pompa air	- Pas. bahan kali Flouclat
Pembantu	20			Beton mobil	- Sablonan keallan
palapa Tk. kayu	2			Exustor	- Stal Kanopy
Tk. kayu	10			Gump Truk	- Finishing
Pembantu	1			Pebon	- Pan busikan
palapa Tk. besi	3				- Pasokan GTH & vany bag
Tk. besi	3				
Pembantu	2				
palapa Tk. pipa	2				
Tk. pipa	4				
Pembantu	10				

kerjaan dimulai jam : ..... sore  
 pagi sampai jam : ..... sore

Dipergunakan untuk bekerja karena : MOGA BERTAH

Diketahui : PDAM KODYA SEMARANG Nama : <u>FR. KUDUS</u> NPP : TTD : Tanda Tangan :	Diperiksa oleh : KONSULTAN PENGAWAS PT. INUSSHA - IWACO Nama : <u>M. Rully, BE</u> Jabatan : <u>SUPERVISI</u> Tanda Tangan :	Dibuat Oleh : <u>PT. Abhi Karya</u> Nama : <u>Kaspari</u> Jabatan : <u>PLANSAMA</u> Tanda Tangan :
--	--	---

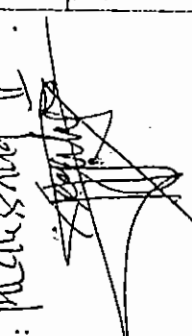
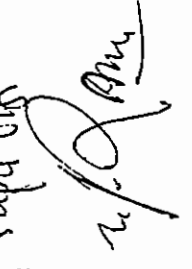

# LAPORAN HARIAN

CATATAN :  
 1. Lembar Putih untuk Direksi  
 2. Lembar Merah untuk Konsultan  
 3. Lembar Kuning untuk Kontraktor  
 4. Lembar Biru untuk Arsip Lapangan  
 Apabila ada kesalahan tidak boleh dirobek (dibuang), cukup dicoret saja.

Catatan pada hari : Selasa  
 Tgl / Bln / Th : 24 Agustus 1999  
 Dari pekerjaan : Klas  
 Bagian Proyek :

TENAGA KERJA / JUMLAH (ORANG)		BAHAN - BAHAN		PEKERJAAN YANG DISELENGGARAKAN HARI INI	
Jenis bahan yang didatangkan		Jenis bahan yang diterima		ALAT - ALAT	
Pelaksana	3	Kapasir mutiilan	Pasir mutiilan	Benzet	- Pompa air
Mandor	2	besi bor	besi bor	Mesin lay	- Besi batu bata
Kepala Tk. batu	2	Kawat las	Kawat las	Grinder	- Pasir batu bata
Tk. batu	80	Sirtu	Sirtu	Pesribor	- Pasir besi
Pembantu	25	Ready mix	Ready mix	Pompa air	- Pasir batu kali
Kepala Tk. kayu	2			Batu mslun	- Pabrikasi Ready
Tk. kayu	10			Pick up	- Stok Kayu Kanyu
Pembantu	5			Baruter	- Fini Siny
Kepala Tk. besi	1			Dump truck	- Pambasahan
Tk. besi	3				- Pabrikasi STK & meubel
Pembantu	2				- Pasir Guter
Kepala Tk. pipa	2				
Tk. pipa	14				
Pembantu	10				

Pekerjaan dimulai jam : 07.30 pagi sampai jam : 12.00 sore  
 Dipergunakan untuk bekerja karena : Clara Cerdh

Mengetahui : PDAM KODYA SEMARANG Nama : <u>Dr. Teguh S</u> NPP : Jabatan : <u>Makhsang II</u> Tanda Tangan : 		Diperiksa Oleh : KONSULTAN PENGAWAS PT. INUSSHA - IWACO Nama : <u>M. P. Mulya, SE</u> Jabatan : <u>Supervisor</u> Tanda Tangan : 		Dibuat Oleh : <u>Dr. Arif Karyo</u> Nama : <u>Kaspari</u> Jabatan : <u>Platesman</u> Tanda Tangan : 	
--	--	---	--	--	--

# LAPORAN HARIAN

Catatan pada hari : Pabu  
 Tgl / Bln / Th : 25 Agustus 1999  
 Dari pekerjaan :  
 Bagian Proyek :

Tanggal : 25 Agustus 1999  
 Hari : Pabu

- CATATAN :
1. Lembar Putih untuk Direksi
  2. Lembar Merah untuk Konsultan
  3. Lembar Kuning untuk Kontraktor
  4. Lembar Biru untuk Arsip Lapangan
- Apabila ada kesalahan tidak boleh dirobek (dibuang), cukup dicoret saja.

TENAGA KERJA / JUMLAH (ORANG)		BAHAN - BAHAN		PEKERJAAN YANG DISELENGGARAKAN HARI INI	
Jenis bahan yang didatangkan		Jenis bahan yang diterima		ALAT - ALAT	
1	Kepala Tk. cat	Semen	Semen	Senzet	Pan-batu bata 7 reol atir
2	Tk. cat	Bantak	Bantak	mech las	Plester + aci pusey lath
2	Pembantu	Lebaran	Lebaran	Gerai pa-	pan-batu kalat Haseulata
80	Kepala Tk. galian			pekipor-	pa botkas - keallim
25	Tk. galian			ampai cur	pa botkas - grillemahabl
1	Penjaga			beton molen	SUS Pemula kawopz
60				pick up	fini Shim
5	Pembantu			EXAVATOR	pan bersikan
1	Kepala Tk. besi			DUMP TRUK	Pancung jambon
2	Tk. besi				
2	Pembantu				
2	Kepala Tk. pipa				
14	Tk. pipa				
60	Pembantu				

pekerjaan dimulai jam : ..... sore  
 pagi sampai jam : ..... sore  
 Dipergunakan untuk bekerja karena : Quera Baris  
 Hari : Pabu - 1730 - 1800

Dikeriksa oleh Pengawas Lapangan : Nama : <u>Kochali</u> NPP : <u>50 027 020</u> TTD : <u>[Signature]</u>	Dikeriksa Oleh : KONSULTAN PENGAWAS PT. INUSSHA - IWACO Nama : <u>M. PAMU. BE</u> Jabatan : <u>Supervisur</u> Tanda Tangan : <u>[Signature]</u>
Dikeriksa oleh : PDAM-KODYA SEMARANG Nama : <u>Sr-149dh-5</u> NPP : <u>[Signature]</u> TTD : <u>[Signature]</u>	Dikeriksa Oleh : <u>[Signature]</u> Nama : <u>[Signature]</u> Jabatan : <u>[Signature]</u> Tanda Tangan : <u>[Signature]</u>

Dibuat Oleh : Pt. Adli Warya  
 Nama : [Signature]  
 Jabatan : [Signature]  
 Tanda Tangan : [Signature]

CATATAN :

# LAPORAN HARIAN

atan pada hari : Kelima  
 / Bin / Th : 26 Agustus 1999  
 i pekerjaan :  
 ian Proyek :

Tanggal : 26 Agustus 1999  
 Hari : Kelima

1. Lembar Putih untuk Direksi
  2. Lembar Merah untuk Konsultan
  3. Lembar Kuning untuk Kontraktor
  4. Lembar Biru untuk Arsip Lapangan
- Apabila ada kesalahan tidak boleh dirobek (dibuang), cukup dicoret saja.

TENAGA KERJA / JUMLAH ( ORANG )		BAHAN - BAHAN		PEKERJAAN YANG DISELENGGARAKAN HARI INI	
Jenis bahan yang didatangkan		Jenis bahan yang diterima		ALAT - ALAT	
aksana	13	Dasio muntikan	Dasio muntikan	Sengket	Dan batu bata flocculata
ndor	2	Batuhan	Batuhan	Mesin las	- Sulfur TAg flocculata
ala Tk. batu	2	Sirtu	Sirtu	Sengket	- Pasir batu kals flocculata
Tk. batu	20	Batu blok	Batu blok	Sengket	- Pasir batu kals flocculata
Pembantu	3			Sengket	- Pasir batu kals flocculata
ala Tk. kayu	1			Sengket	- Pasir batu kals flocculata
Tk. kayu	6			Sengket	- Pasir batu kals flocculata
Pembantu	4			Sengket	- Pasir batu kals flocculata
ala Tk. besi	2			Sengket	- Pasir batu kals flocculata
Tk. besi	3			Sengket	- Pasir batu kals flocculata
Pembantu	2			Sengket	- Pasir batu kals flocculata
ala Tk. pipa	2			Sengket	- Pasir batu kals flocculata
Tk. pipa	14			Sengket	- Pasir batu kals flocculata
Pembantu	60			Sengket	- Pasir batu kals flocculata

erjaan dimulai jam : ..... sore ..... jam : ..... sore ..... sore  
 Sepenuhnya dapat  
 Sebagian tidak dapat

Hari	Dipergunakan untuk bekerja karena : <u>Clean - earth</u>	Diperiksa oleh : <u>PT. INUSSHA - IWACO</u>	Diperiksa oleh : <u>PT. INUSSHA - IWACO</u>
Diperiksa oleh Pengawas Lapangan :	Nama : <u>Supriyanto</u>	Nama : <u>Supriyanto</u>	Nama : <u>Supriyanto</u>
NPP	NPP	NPP	NPP
TTD	TTD	TTD	TTD
Nama	Nama	Nama	Nama
NPP	NPP	NPP	NPP
TTD	TTD	TTD	TTD

Dibuat Oleh : PT. Aahhi Larisa  
 Nama : Kesparto  
 Jabatan : Praktisana  
 Tanda Tangan : [Signature]



# LAPORAN HARIAN

Catatan pada hari : *Dumrah*  
 Tgl / Bln / Th : *27 Agustus 1999*  
 Dari pekerjaan :  
 Bagian Proyek :

Tanggal : *27 Agustus 1999*  
 Hari : *Dumrah*

- CATATAN :
1. Lembar Putih untuk Direksi
  2. Lembar Merah untuk Konsultan
  3. Lembar Kuning untuk Kontraktor
  4. Lembar Biru untuk Arsip Lapangan
- Apabila ada kesalahan tidak boleh dirobek (dibuang), cukup dicoret saja.

TENAGA KERJA / JUMLAH (ORANG)		BAHAN / BAHAN		PEKERJAAN YANG DISELENGGARAKAN HARI INI	
Jenis bahan yang didatangkan		Jenis bahan yang diterima		ALAT - ALAT	
Pelaksana	3	Kepala Tk. cat			
Mandor	2	Tk. cat			
Kepala Tk. batu	2	Pembantu			
Tk. batu	2	Kepala Tk. galian			
Pembantu	2	Tk. galian			
Kepala Tk. kayu	1	Penjaga			
Tk. kayu	6				
Pembantu	4				
Kepala Tk. besi	2				
Tk. besi	3				
Pembantu	2				
Kepala Tk. pipa	2				
Tk. pipa	14				
Pembantu	10				

Jenis bahan yang didatangkan	Jenis bahan yang diterima	Jenis bahan yang ditolak
1. 10 muntahan pasir muntahan.	1. Kawat las.	
2. Sirtu	2. Batu belah.	
3. Batu kelal		

ALAT - ALAT	PEKERJAAN YANG DISELENGGARAKAN HARI INI
Senzet	- Pas. batu bata Heculat
Mesing las	- Pas. batu bata Heculat
Senwan	- Pas. batubekas Heculat
Rehibon	- Batubekas kalen
Pemparat	- Batubekas BUCAHAF
Batu molen	- Steel panyalay Camp
Pekup	- Steel panyalay Camp
Pakartha	- Pas. batu wali Tutai
Bumputuk	- Kumbirsihan
	- Finishing
	- Panyalay beamban
	- Pas. batu di H.

Pekerjaan dimulai jam: ..... pagi sampai jam: ..... sore

Sepenuhnya dapat  
 Sebagian tidak dapat

Dipergunakan untuk bekerja karena : *Area Cerah*

Mengetahui Nama : <i>PT. KODYA SEMARANG</i> NPP : <i>FF. Teguh S</i> Jabatan : <i>Madesani II</i> Tanda Tangan : <i>[Signature]</i>	Diperiksa oleh Pengawas Lapangan : Nama : <i>Brehan</i> NPP : <i>690 027 020</i> TTD : <i>[Signature]</i>	Diperiksa Oleh : KONSULTAN PENGAWAS PT. INUSSHA - IWACO Nama : <i>M. Pamy, BS</i> Jabatan : <i>Supervis</i> Tanda Tangan : <i>[Signature]</i>	Dibuat Oleh : <i>PT. Aphi Karya</i> Nama : <i>Caspari</i> Jabatan : <i>Madesani</i> Tanda Tangan : <i>[Signature]</i>
---	--	---	--

# LAPORAN HARIAN

Tanggal : 28 Agustus 1999  
 Hari : Sabtu

Catatan pada hari : Sabtu  
 Tgl / Bln / Th : 28 Agustus 1999  
 Dari pekerjaan :  
 Bagian Proyek :

1. Lembar Putih untuk Direksi
  2. Lembar Merah untuk Konsultan
  3. Lembar Kuning untuk Kontraktor
  4. Lembar Biru untuk Arsip Lapangan
- Apabila ada kesalahan tidak boleh dirobek (dibuang), cukup dicoret saja.

TENAGA KERJA / JUMLAH ( ORANG )		BAHAN - BAHAN		PEKERJAAN YANG DISELENGGARAKAN HARI INI
		Jenis bahan yang didatangkan	Jenis bahan yang diterima	ALAT - ALAT
Pelaksana	3	Kesir muntikan	Pesir muntikan	Buzet
Mandor	2	Kawat bes	Kawat bes	Mesin las
Kepala Tk. batu	2	Batu belah	Batu belah	Serundan
Tk. batu	20	Sirtm	Sirtm	Pesir bon
Pembantu	30	Bantol	Bantol	Pompa air
Kepala Tk. kayu	1			Batu paku
Tk. kayu	6			Mel UP
Pembantu	4			Alat ukur
Kepala Tk. besi	1			Dumputuk
Tk. besi	2			
Pembantu	2			
Kepala Tk. pipa	2			
Tk. pipa	14			
Pembantu	10			

Pekerjaan dimulai jam : ..... 07.30 ..... pagi sampai jam : ..... sore

Fari		Dipergunakan untuk bekerja karena :	
		Diperiksa oleh Pengawas Lapangan :	Diperiksa Oleh : KONSULTAN PENGAWAS
Mengetahui	PDAM KODYA SEMARANG	Nama : <i>[Signature]</i>	PT. INUSSHA - IWACO
Nama	<i>[Signature]</i>	Jabatan : <i>[Signature]</i>	M. Panu DE
NPP	<i>[Signature]</i>	Tanda Tangan : <i>[Signature]</i>	Super ms
Jabatan	<i>[Signature]</i>		
Tanda Tangan	<i>[Signature]</i>		
Dibuat Oleh	<i>[Signature]</i>		
Nama	<i>[Signature]</i>		
Jabatan	<i>[Signature]</i>		
Tanda Tangan	<i>[Signature]</i>		

Catatan pada hari : Minggu  
 Tgl / Bln / Th : 29 Agustus 1991  
 Dari pekerjaan :  
 Bagian Proyek :

# LAPORAN HARIAN

Tanggal : 29 Agustus 1991  
 Hari : Minggu

HALAMAN NO. :  
 CATATAN :

1. Lembar Putih untuk Direksi
  2. Lembar Merah untuk Konsultan
  3. Lembar Kuning untuk Kontraktor
  4. Lembar Biru untuk Arsip Lapangan
- Apabila ada kesalahan tidak boleh dirobek (dibuang), cukup dicoret saja.

TENAGA KERJA / JUMLAH ( ORANG )		BAHAN - BAHAN		Jenis bahan yang ditolak	ALAT - ALAT	PEKERJAAN YANG DISELENGGARAKAN HARI INI
Jenis bahan yang didatangkan	Jenis bahan yang diterima	Jenis bahan yang ditolak				
Pelaksana	3	3	3			
Mandor	2	2	2			
Kepala Tk. batu	1	1	1			
Tk. batu	00	00	00			
Pembantu	21	21	21			
Kepala Tk. kayu	1	1	1			
Tk. kayu	1	1	1			
Pembantu						
Kepala Tk. besi						
Tk. besi						
Pembantu						
Kepala Tk. pipa						
Tk. pipa						
Pembantu						
Pekerjaan dimulai jam : .....	pagi	sampai	jam : .....	..... sore		
Hari	Sepenuhnya dapat		Dipergunakan untuk bekerja karena : <u>Maen Cikal</u>			
Mengetahui	PDAM KODYA SEMARANG	Diperiksa oleh	KONSULTAN PENGAWAS			
Nama	<u>Dr. Teguh S</u>	Nama	PT. INUSSHA - IWACO			
NPP	<u>Palangsum 5</u>	Jabatan	<u>M. Panyu BE</u>			
Jabatan	<u>Palangsum 4</u>	Tanda Tangan	<u>Supriatno</u>			
Tanda Tangan		Tanda Tangan				
Dibuat Oleh	<u>Dr. Adhi Karya</u>	Dibuat Oleh	<u>Dr. Adhi Karya</u>			
Nama	<u>Palangsum</u>	Nama	<u>Palangsum</u>			
Jabatan	<u>Palangsum</u>	Jabatan	<u>Palangsum</u>			
Tanda Tangan		Tanda Tangan				

# PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM

P3KT – SUDP SEKTOR AIR BERSIH

Jl. Kelud Raya No.8 Semarang, Telp: 315514, TLx.22516 SM, Fax : 314078

---

## LAPORAN BULANAN PROYEK PERIODE BULAN FEBRUARI 1999



**NAMA PROYEK** : SEMARANG URBAN DEVELOPMENT PROJECT  
**SEKTOR** : AIR BERSIH  
**PAKET PEKERJAAN** : KONSTRUKSI BANGUNAN PENGAMBILAN DAN INSTALASI PENJERNIHAN  
AIR KAPASITAS 1.250 l/dt TERMASUK BANGUNAN UTILITAS  
**NOMOR PAKET** : 30.1.1.4.4-WTP  
**TAHUN ANGGARAN** : 1998/1999  
**LOKASI PROYEK** : KEL. KUDU, KEC. GENUK, KOTAMADYA DATI II SEMARANG  
**SUMBER DANA** : IBRD LOAN No. 3749--0. IND  
**KONTRAKTOR** : PT. ADHI KARYA

**PT. ADHI KARYA (PERSERO ) CABANG NO. V  
SEMARANG**

**PAKET PEKERJAAN KONSTRUKSI BANGUNAN PENGAMBILAN  
DAN INSTALASI PENJERNIHAN AIR KAPASITAS 1.250 l/dt  
TERMASUK BANGUNAN UTILITAS**

**I IDENTIFIKASI**

1 Nama Proyek : Semarang Urban Development Project  
 2 Sektor : Air Bersih  
 3 Paket pekerjaan : Konstruksi Bangunan Pengambilan dan instalasi Penjernihan Air Kapasitas 1.250l/dt Termasuk Bangunan Utilitas  
 4 Nomor Paket : 30.1.1.4.4 – WTP  
 5 Sumber Dana : IBRD LOAN No. 3749 – 0. IND  
 6 Tahun Anggaran : 1998/1999  
 7 Lokasi Proyek : Kel. Kudu, Kec. Genuk, Kotamadya Dati II Semarang  
 8 Nomor Kontrak : 690/146  
 9 Tanggal Mulai Kontrak : 1 Juli 1998  
 10 Tanggal Akhir Kontrak : 28 Juni 1999  
 11 Jangka Waktu Pelaksanaan : 360 Hari  
 12 Jangka Waktu Pemeliharaan : 120 Hari  
 13 Nama Pemborong : PT. ADHI KARYA  
 14 Nilai Kontrak : Rp. 13.500.544.000,00  
 15 Nilai Kontrak Addendum 1 : Rp. 13.226.797.000,00 (No. 690/SUDP-278/98)

**II KEMAJUAN PROYEK**

NO	URAIAN PEKERJAAN	ADDENDUM I	BOBOT PRESTASI		
			S/D BULAN LALU	BULAN INI	S/D BULAN INI
<b>I</b>	<b>KONSTRUKSI INSTALASI PENJERNIHAN AIR KAPASITAS 1.250 l/dt</b>				
1	Pekerjaan Pemancangan	13.5382	13.5382	0.0000	13.5382
2	Pekerjaan Beton Exposed mutu K-225				
2.1.	Dinding beton	42.4742	16.7847	0.0000	16.7847
2.2.	Atap dan Tangga beton	4.5059	0.0000	0.0000	0.0000
2.3.	Saringan bawah Pracetak	2.1055	0.0000	0.0000	0.0000
<b>II</b>	<b>BANGUNAN PENGAMBILAN</b>				
1	Pekerjaan persiapan	0.9253	0.9007	0.0014	0.9021
2	Pekerjaan Beton Exposed mutu K-225				
2.1.	Lantai beton	0.7634	0.7634	0.0000	0.7634
2.2.	Dinding beton	0.7604	0.7604	0.0000	0.7604
2.3.	Atap dan Tangga beton	0.2418	0.1850	0.0000	0.1850
<b>III</b>	<b>KONSTRUKSI MENARA PENGGUMPALAN</b>				
1	Pekerjaan Beton Exposed, mutu K-225				
1.1.	Lantai beton	0.1388	0.1388	0.0000	0.1388
1.2.	Dinding beton	1.1759	0.1809	0.0000	0.1809
1.3.	Atap dan Tangga beton	0.1953	0.0000	0.0000	0.0000
1.4.	Jembatan	0.5206	0.0000	0.0000	0.0000
1.5.	Kolom	0.0164	0.0000	0.0000	0.0000
<b>IV</b>	<b>PEKERJAAN PENDUKUNG</b>				
1	Pekerjaan Pasangan	0.2580	0.0175	0.0000	0.0175
2	Pekerjaan Pemancangan	0.4967	0.4967	0.0000	0.4967
3	Pekerjaan Besi dan Baja	7.5225	1.1021	0.1908	1.2929
<b>V</b>	<b>PEKERJAAN PELENGKAP DAN FINISHING</b>				
1	Lantai Beton	15.1795	15.1795	0.0000	15.1795
2	Pekerjaan Tanah dan Persiapan Pek. Lantai	0.3950	0.3281	0.0000	0.3281
3	Pengadaan dan Pemasangan Pipa Saluran				
a.	Unit Penggumpalan	0.6949	0.5106	0.0000	0.5106
b.	Unit Sedimentation	2.1544	1.0730	0.5376	1.6106
c.	Unit Penyaringan	0.1168	0.1168	0.0000	0.1168
4	Pekerjaan Finishing	5.4639	0.0000	0.0000	0.0000
5	Pekerjaan lain – lain	0.3566	0.1378	0.0000	0.1378
<b>SUB TOTAL</b>		<b>100.0000</b>	<b>52.2142</b>	<b>0.7298</b>	<b>52.9440</b>



NO	JENIS PEKERJAAN	ADDENDUM I					PROGRES PRESTASI PEKERJAAN (%)				KET		
		NO. 690/SUDP - 278/98		BOBOT (%)	SID MINGGU KE - 325/D MINGGU KE - 335/D MINGGU KE - 345/D MINGGU KE - 35								
		SAT. VOLUME	3		4	5	6	7	8	9			
1	2												
III	KONSTRUKSI MENARA PENGUMPALAN												
1	PEKERJAAN BETON EXPOSED K-225												
1.1	Lantai beton	m3	14.00		0.1388		0.1388		0.1388		0.1388		0.1388
1.2	Cinding beton	m3	96.00		1.1759		1.1759		1.1759		1.1759		1.1759
1.3	Atap dan tangga beton	m3	21.00		0.1953		0.1953		0.1953		0.1953		0.1953
1.4	Jembatan	m3	52.00		0.5206		0.5206		0.5206		0.5206		0.5206
1.5	Kolom	m3	2.00		0.0164		0.0164		0.0164		0.0164		0.0164
	Sub total III.1				2.0470		2.0470		2.0470		2.0470		2.0470
IV	PEKERJAAN PENDEKUNG												
1	PEKERJAAN PASANGAN												
1.1	Pasangan batu bata 1:3	m2	38.00		0.0123		0.0123		0.0123		0.0123		0.0123
1.2	Pasangan batu kali 1:3	m2	215.00		0.1692		0.1692		0.1692		0.1692		0.1692
1.3	Plesteran 1:2	m2	76.00		0.0052		0.0052		0.0052		0.0052		0.0052
1.4	Plesteran 1:3	m2	21.00		0.0012		0.0012		0.0012		0.0012		0.0012
1.5	Pasangan batu muka 1:3	m2	203.00		0.0037		0.0037		0.0037		0.0037		0.0037
1.6	Siar 1:2	m2	203.00		0.0079		0.0079		0.0079		0.0079		0.0079
1.7	Lantai keramik 20 x 20	m2	67.00		0.0171		0.0171		0.0171		0.0171		0.0171
1.8	Lantai keramik 30 x 30	m2	35.00		0.0094		0.0094		0.0094		0.0094		0.0094
	Sub total IV.1				0.2580		0.2580		0.2580		0.2580		0.2580
2	PEKERJAAN PEMANGGANGAN												
2.1	Tiang pancang mutu K-450, Ø 450 mm, panjang 12 m	m'	432.00		0.4967		0.4967		0.4967		0.4967		0.4967
	Sub total IV.2				0.4967		0.4967		0.4967		0.4967		0.4967
3	PEKERJAAN BESI DAN RAJA												
3.1	Wall Pipe ND 250 mm Spiral Welded	unit	64.00		0.3220		0.3220		0.3220		0.3220		0.3220
3.2	Wall Pipe ND 300 mm Spiral Welded	unit	32.00		0.2012		0.2012		0.2012		0.2012		0.2012
3.3	Wall Pipe ND 400 mm Spiral Welded	unit	4.00		0.0870		0.0870		0.0870		0.0870		0.0870
3.4	Wall Pipe ND 600 mm Spiral Welded	unit	4.00		0.0958		0.0958		0.0958		0.0958		0.0958
3.5	Wall Pipe ND 800 mm Spiral Welded	unit	2.00		0.2100		0.2100		0.2100		0.2100		0.2100
3.6	Trail baja untuk saluran masuk lumpur ( hot dip galvanized )	unit	15.00		0.1027		0.1027		0.1027		0.1027		0.1027
3.7	Trail baja untuk pengumpulan ( hot dip galvanized )	unit	24.00		0.2695		0.2695		0.2695		0.2695		0.2695
3.8	Trail baja untuk bak kontrol ( hot dip galvanized )	unit	20.00		0.1459		0.1459		0.1459		0.1459		0.1459
3.9	Hand railing ND 50 mm ( hot dip galvanized )	m'	1,622.00		3.6722		3.6722		3.6722		3.6722		3.6722
3.10	Water stop plat baja 4 x 200 mm, sesuai bab 6.8	m'	2,870.00		0.6817		0.6817		0.6817		0.6817		0.6817
3.11	Instalasi peryaring, ukuran 3 x 2.8 m	unit	7.00		1.5696		1.5696		1.5696		1.5696		1.5696
3.12	Tutup Manhole ukuran 0.8 x 0.8 m	unit	2.00		0.0072		0.0072		0.0072		0.0072		0.0072
3.13	Tangga tagak, lebar 40 cm, tinggi 5 m	unit	2.00		0.0104		0.0104		0.0104		0.0104		0.0104
3.14	Partisi balok kayu 8 x 15 cm, panjang 3.2 m	m3	6.00		0.1306		0.1306		0.1306		0.1306		0.1306
3.15	Pintu tipe 5, termasuk kusen kayu, kunci, dsb.	unit	1.00		0.0102		0.0102		0.0102		0.0102		0.0102
3.16	Jendela tipe 2, termasuk kusen aluminium, kunci, dsb.	unit	2.00		0.0065		0.0065		0.0065		0.0065		0.0065
	Sub total IV.3				7.5225		7.5225		7.5225		7.5225		7.5225
					1.1500		1.1500		1.1500		1.1500		1.1500
					1.2215		1.2215		1.2215		1.2215		1.2215
					1.2928		1.2928		1.2928		1.2928		1.2928

8,2772 1,6642

NO	JENIS PEKERJAAN	ADDENDUM I NO. 690/SUDP - 278/98	PROGRES PRESTASI PEKERJAAN (%)					KET	
			SAT. VOLUME	BOBOT (%)	01/02 - 07/02	15/02 - 21/12	22/02 - 28/02		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
V	PEKERJAAN PELENGKAP DAN FINISHING								
I.1	LANTAI BETON	m3	1.531,00	15.1795	15.1795	15.1795	15.1795	15.1795	
	Sub total V.1			15.1795	15.1795	15.1795	15.1795	15.1795	
2	PEKERJAAN TANAH DAN PERSIAPAN PEKERJAAN LANTAI:								
	2.1 Galian tanah	m3	2.371,00	0,0972	0,0972	0,0972	0,0972	0,0972	0,0972
	2.2 Penimbunan di sekeliling bangunan WTP	m3	768,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	2.3 Buangan dari galian material	m3	199,00	0,0066	0,0066	0,0066	0,0066	0,0066	0,0066
	2.4 Urugan pasir	m3	183,00	0,0427	0,0427	0,0427	0,0427	0,0427	0,0427
	2.5 Persiapan plat lapis aus K-125, bab 3.28	m3	142,00	0,1816	0,1816	0,1816	0,1816	0,1816	0,1816
	Sub total V.2			0,3950	0,3281	0,3281	0,3281	0,3281	0,3281
3	PENGADAAN DAN PEMASANGAN PIPA SALURAN								
	3.1 Dalam Pengumpulan	m	192,00	0,4022	0,4022	0,4022	0,4022	0,4022	0,4022
	1. Spiral welded steel pipe, panjang standar 6 m, ND 150 mm dan ketebalan sesuai spesifikasi.	unit	18,00	0,0983	0,0983	0,0983	0,0983	0,0983	0,0983
	2. Bend steel all flens PN 10, lengkap dengan baut, mur, ring dan packing ND 150 mm x 45°	unit	32,00	0,0905	0,0905	0,0905	0,0905	0,0905	0,0905
	3. Steel loose flens, lengkap dengan baut, mur, ring dan packing ND 150 mm	unit	24,00	0,1039	0,1039	0,1039	0,1039	0,1039	0,1039
	4. Wall pipe ND 150 mm spiral welded								
	3.2 Unit Sedimentasi	m	324,00	1,4026	1,4026	1,4026	1,4026	1,4026	1,4026
	1. Spiral welded steel pipe, panjang standar 6 m, ND 200 mm, dan ketebalan dinding mengikuti yang berlaku	unit	24,00	0,2031	0,2031	0,2031	0,2031	0,2031	0,2031
	2. Bend steel all flens PN 10, lengkap dengan baut, mur, ring dan packing ND 200 mm	unit	66,00	0,2327	0,2327	0,2327	0,2327	0,2327	0,2327
	3. Steel loose flens, lengkap dengan baut, mur, ring dan packing ND 200 mm	unit	18,00	0,1263	0,1263	0,1263	0,1263	0,1263	0,1263
	4. Bellmouth ND 200 mm	unit	36,00	0,1897	0,1897	0,1897	0,1897	0,1897	0,1897
	5. Wall pipe ND 200 mm spiral welded								
	3.3 Dalam Penyarangan	unit	32,00	0,1168	0,1168	0,1168	0,1168	0,1168	0,1168
	1. Wall pipe ND 100 mm spiral welded, ketebalan sesuai spesifikasi				1,7004	2,2360	2,2360	2,2360	2,2360
	Sub total V.3			2,9661	1,7004	2,2360	2,2360	2,2360	2,2360
4	PEKERJAAN FINISHING								
	4.1 Cat dinding luar menggunakan cat terosil	m2	5.691,00	0,9261	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	4.2 Finishing dinding luar	m2	5.691,00	0,9562	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	4.3 Tata letak duck beton ND 1000 mm	m	100,00	0,0789	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	4.4 Bak kontrol untuk drainasi, struktur beton	unit	10,00	0,3541	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	1. Ukuran 2,4 x 2,4 x 2 m	unit	2,00	0,1910	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	2. Ukuran 6,40 x 2,80 x 2 m	unit	791,00	3,4786	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	4.5 Atap fiber GE Transparent, lengkap dengan rangka pipa, D 100 mm	m2			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Sub total V.4			5,4639	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000



NO	JENIS PEKERJAAN	ADDENDUM I		PROGRES PRESTASI PEKERJAAN (%)					KET
		NO. 690/SJDP - 278/98	BOBOT (%)	01/02 - 07/02	09/02 - 14/02	15/02 - 21/12	22/02 - 28/02		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	5 PEKERJAAN LAIN - LAIN								
	5.1 Rangka aluminium termasuk fibreglass, tinggi 2,5 m	m'	16.00	0.0142	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	5.2 Pemasangan hand railing Galvanish Steel ND 50	m'	68.00	0.1494	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	5.3 Wall pipe ND 1000 mm spiral welded	Unit	3.00	0.1378	0.1378	0.1378	0.1378	0.1378	0.1378
	5.4 Jendela tipe 2, termasuk kusen aluminium, engsel, grendel jalusi dan acrylic 5 mm.	Unit	17.00	0.0562	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	<b>Sub total V.5</b>			<b>0.3566</b>	<b>0.1378</b>	<b>0.1378</b>	<b>0.1378</b>	<b>0.1378</b>	<b>0.1378</b>
	<b>TOTAL</b>			<b>100.0000</b>	<b>52.2825</b>	<b>52.8719</b>	<b>52.8723</b>	<b>52.9440</b>	

