

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/SUDP - 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.

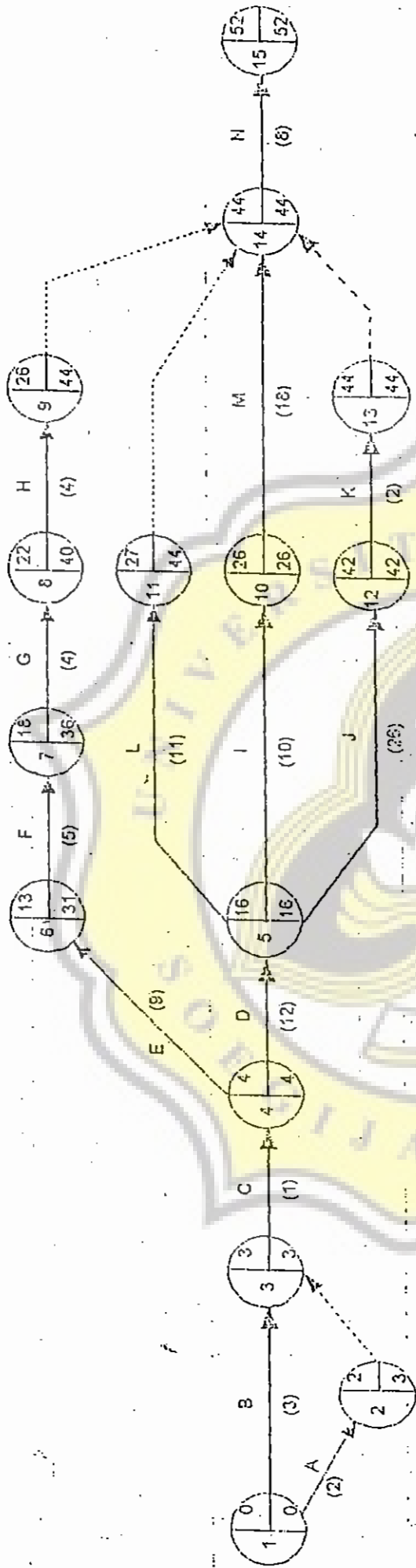
PDAM Kotamadya Dati II Semarang
P3KT SUDP Sektor Air Bersih
Pemimpin Proyek


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

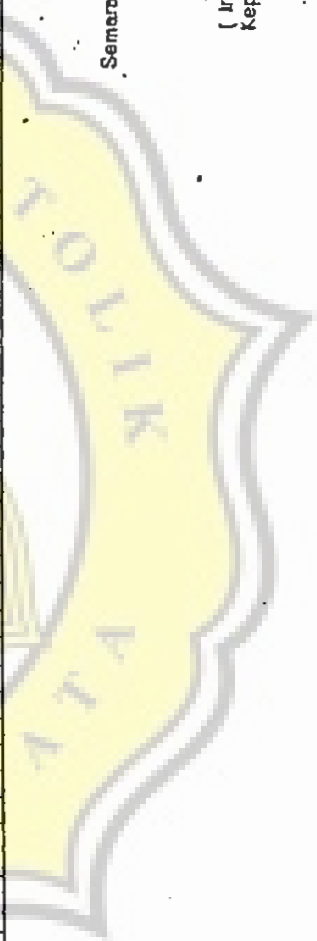
- A. Pekerjaan Pengukuran dan Pembersihan Lapangan
- B. Pekerjaan Persiapan dan Pembuatan Direksi Keet
- C. Pekerjaan Galian Tanah
- D. Pekerjaan Pemancangan
- E. Pekerjaan Cofferdam dan Saluran Pengalir Bangunan Intake
- F. Pekerjaan Lantai Beton Bangunan Intake
- G. Pekerjaan Dinding Beton Bangunan 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 Plat 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 Alat
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 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| 1 | Excavator | Unit | 1.00 | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Dump Truck | Unit | 2.00 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Kran Pancang | Unit | 1.00 | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Pompa Air 2" | Unit | 2.00 | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Beton Molen | Unit | 3.00 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Beton Trd | Unit | 4.00 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | |
| 7 | Stamper | Unit | 2.00 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Genzel | Unit | 1.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Mein Lus | Unit | 1.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Tangki Air | Unit | 1.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Be Cuter | Unit | 1.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Be Berang | Unit | 1.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Semarang . Juli 1958

(Ir. Sukarno)
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 | | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 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 | | | | | |
| 4 | Tukang Besi | Orang | 15 | | | | | | | | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | | | | | |
| 5 | Tulang Pipa | Orang | 5 | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | | |
| 6 | Tulang Cat | Orang | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | |
| 7 | Tulang Laci | Orang | 4 | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | |
| 8 | Tenaga | Orang | 100 | | | | | | | | | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | | | | | |

Semarang, Juli 1998

(Ir. Saicoyo)
Kepala Proyek

LAPORAN HARIAN

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

Tanggal : 23 AGUSTUS 1991
 Hari : SENIN

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 | |
| laksana | 3 | Pasir Muntahan | Pasir Muntahan | Senyawa | Senyawa |
| andor | 2 | Bambu | Bambu | Mesin las | Mesin las |
| pala Tk. batu | 2 | Batu kali | Batu kali | Gerenda | Gerenda |
| Tk. batu | 20 | Sirtu | Sirtu | Pompa air | Pompa air |
| Pembantu | 20 | | | Beton molen | Beton molen |
| pala Tk. kayu | 2 | | | Exhaustor | Exhaustor |
| Tk. kayu | 10 | | | Kumpang | Kumpang |
| Pembantu | 1 | | | Pohon | Pohon |
| pala Tk. besi | 3 | | | | |
| Tk. besi | 2 | | | | |
| Pembantu | 2 | | | | |
| pala Tk. pipa | 2 | | | | |
| Tk. pipa | 4 | | | | |
| Pembantu | 10 | | | | |

kerjaan dimulai jam : pagi sampai jam : sore
 Dipergunakan untuk bekerja karena : Quota Kerja

| Diperiksa oleh Pengawas Lapangan : | | Diperiksa Oleh : KONSULTAN PENGAWAS | |
|------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Nama | : <u>Soehadi</u> | Nama | : <u>PT. INUSSHA - IWACO</u> |
| NPP | : <u>Soehadi</u> | Jabatan | : <u>M. PAMU, BE</u> |
| TTD | : <u>[Signature]</u> | Tanda Tangan | : <u>[Signature]</u> |
| Nama | : <u>[Signature]</u> | Tanda Tangan | : <u>[Signature]</u> |
| NPP | : <u>[Signature]</u> | | |
| TTD | : <u>[Signature]</u> | | |

LAPORAN HARIAN

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

Tanggal : 24 Agustus 1999
 Hari : Kelasa

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 | pasir mutiara | pasir mutiara | Benzet | - Pompa air |
| Mandor | 2 | besi bor | besi bor | Mesin lay | - Pas. batu bata |
| Kepala Tk. batu | 2 | kawat las | kawat las | Gerenda | - Pas. batu bata |
| Tk. batu | 80 | Siirt | Siirt | besi bor | - Pas. tur. air |
| Pembantu | 25 | Ready mix | Ready mix | ampiran | - Pas. batu kali |
| Kepala Tk. kayu | 2 | | | batu mslun | - Pabrikasi ready |
| Tk. kayu | 10 | | | pick up | - Stok kayu |
| Pembantu | 5 | | | kapur | - Fini |
| Kepala Tk. besi | 1 | | | dumpruk | - Pamb. stn |
| Tk. besi | 3 | | | | - Pabrikasi stn & main |
| Pembantu | 2 | | | | - Pas. Gutter |
| Kepala Tk. pipa | 2 | | | | |
| Tk. pipa | 14 | | | | |
| Pembantu | 10 | | | | |

Pekerjaan dimulai jam : 07.30 pagi sampai jam : 12.00 sore

Hari : Selasa Dipergunakan untuk bekerja karena : Cara Kerja

Mengetahui : PDAM KODYA SEMARANG
 Nama : H. Teguh S
 NPP :
 Jabatan :
 Tanda Tangan : [Signature]

Diperiksa oleh Pengawas Lapangan :
 Nama : Epo Daryono
 NPP :
 TTD :
 Nama : [Signature]
 NPP :
 TTD :

Diperiksa Oleh : KONSULTAN PENGAWAS
 PT. INUSSHA - IWACO
 Nama : M. P. N. S.
 Jabatan : Supervisor
 Tanda Tangan : [Signature]

Dibuat Oleh :
 Nama : [Signature]
 Jabatan :
 Tanda Tangan : [Signature]

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 Konsultant
 3. Lembar Kuning untuk Kontraktor
 4. Lembar Biru untuk Arsip Lapangan
- Apabila ada kesalahan tidak boleh dirubek (dibuang), cukup dicoret saja.

| TENAGA KERJA / JUMLAH (ORANG) | | BAHAN - BAHAN | | PEKERJAAN YANG DISELENGGARAKAN HARI INI |
|---------------------------------|-------------------|---------------------------|---------|---|
| Jenis bahan yang didatangkan | | Jenis bahan yang diterima | | |
| pelaksana | Kepala Tk. cat | Semua | Semen | Senzet - Pan-batu bata 7 m x 4 m |
| Mandor | Tk. cat | | | |
| Kepala Tk. batu | Pembantu | Bantak | Bantak | Plaster + aci pusey lath |
| Tk. batu | Kepala Tk. galian | | | |
| Pembantu | Tk. galian | Pisiran | Pisiran | Pan-batu kalat Hasek lath |
| Kepala Tk. kayu | Penjaga | | | |
| Tk. kayu | | Pembantu | 60 | Pabotkas - Kallim |
| Pembantu | | | | |
| Kepala Tk. besi | | Pembantu | 1 | Pabotkas - Kallim |
| Tk. besi | | | | |
| Pembantu | | Pembantu | 2 | Pabotkas - Kallim |
| Kepala Tk. pipa | | | | |
| Tk. pipa | | Pembantu | 14 | Pabotkas - Kallim |
| Pembantu | | | | |

pekerjaan dimulai jam : sore
 pagi sampai jam : sore
 Dipergunakan untuk bekerja karena : Quasi Baku

Hari : Pabu : 07.00 - 17.30 - 0.00
 Sepenuhnya dapat
 Sebagian tidak dapat

Mengetahui : PDAM-KODYA SEMARANG
 lama : ST-1444-5
 IPP :
 abatan : Palusam II
 anda Tangan : [Signature]

Diperiksa oleh Pengawas Lapangan :
 Nama : Koehali
 NPP : 690 827 820
 TTD : [Signature]

Diperiksa Oleh : KONSULTAN PENGAWAS
 PT. INUSSHA - IWACO
 Nama : M. RANU. BE
 Jabatan : Supervisor
 Tanda Tangan : [Signature]

Dibuat Oleh : PT. Adli Karya
 Nama : Kuspari
 Jabatan : Palusam
 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 | | Jenis bahan yang ditolak | ALAT - ALAT | PEKERJAAN YANG DISELENGGARAKAN HARI INI |
|------------------------------------|---------------------------|--------------------------|--|--------------------------|-------------|---|
| Jenis bahan yang didatangkan | Jenis bahan yang diterima | Jenis bahan yang ditolak | | | | |
| aksana | 13 | Kepala Tk. cat | | | | |
| ndor | 2 | Tk. cat | | | | |
| ala Tk. batu | 2 | Pembantu | | | | |
| Tk. batu | 20 | Kepala Tk. galian | | | | |
| Pembantu | 21 | Tk. galian | | | | |
| ala Tk. kayu | 1 | Penjaga | | | | |
| Tk. kayu | 6 | | | | | |
| Pembantu | 4 | | | | | |
| ala Tk. besi | 2 | | | | | |
| Tk. besi | 3 | | | | | |
| Pembantu | 2 | | | | | |
| ala Tk. pipa | 2 | | | | | |
| Tk. pipa | 14 | | | | | |
| Pembantu | 60 | | | | | |

erjaan dimulai jam : sore jam : sore sore
 erjaan berakhir jam : sore sore sore

| Hari | Sepenuhnya dapat | Sebagian tidak dapat | Dipergunakan untuk bekerja karena : |
|-----------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|
| getahui | PDAM KODYA SEMARANG | | Diperiksa Oleh : KONSULTAN PENGAWAS |
| na | PT. Teguh S | | PT. INUSSHA - IWACO |
| itan | PDAM Kodya II | | Nama : N. PANU, DE |
| da Tangan | | | Jabatan : Supervis |
| | | | Tanda Tangan : [Signature] |
| | | | Diperiksa Oleh : [Signature] |
| | | | Nama : [Signature] |
| | | | Jabatan : [Signature] |
| | | | 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 ditolak | ALAT - ALAT | PEKERJAAN YANG DISELENGGARAKAN HARI INI |
|---|---|---|
| jenis material pasir muntahan, pasir kas, sirtu, batu kelal | Senyap, mesin las, sekam, Relibon, pompa air, pemampas, pemup, sekam, Sampul, ... | - Pas. batu bata Heculati - Pas. batu bata Heculatu - Pas. batubatu Heculati - batubatu kalen - batubatu Btucakaf - Steel panylay Camp - Steel panylay - Pas. batu wali Tutai - Kumburghin - Finishing - Panylay beamban - ... |

Pekerjaan dimulai jam : pagi sampai jam : sore

Hari : Sabtu Dipegunakan untuk bekerja karena : Cuaca cerah

| Diperiksa oleh Pengawas Lapangan : | | Diperiksa Oleh : KONSULTAN PENGAWAS | |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Nama | : <u>Rehanah</u> | Nama | : <u>PT. INUSSHA - IWACO</u> |
| NPP | : <u>690 027 020</u> | Jabatan | : <u>M. Pamy, BS</u> |
| TTD | : <u>[Signature]</u> | Tanda Tangan | : <u>[Signature]</u> |
| Diperiksa oleh : <u>[Signature]</u> | | Diperiksa Oleh : <u>[Signature]</u> | |
| Nama | : <u>[Signature]</u> | Nama | : <u>[Signature]</u> |
| NPP | : <u>690 028 043</u> | Jabatan | : <u>[Signature]</u> |
| TTD | : <u>[Signature]</u> | Tanda Tangan | : <u>[Signature]</u> |

Dibuat Oleh : [Signature]
 Nama : [Signature]
 Jabatan : [Signature]
 Tanda Tangan : [Signature]

LAPORAN HARIAN

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 : Sabtu.
 Tgl / Bln / Th : 28 Agustus 1999
 Dari pekerjaan :
 Bagian Proyek :

Tanggal : 28 Agustus 1999
 Hari : Sabtu

| 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 | Durzet | - M. banyu banyu # kerdig |
| Mandor | 2 | Kawat las | Kawat las | Mesin las | - Mesin + aki # kerdig |
| Kepala Tk. batu | 2 | Batu belah | Batu belah | Serunden | - Pas. banyu kerdig # kerdig |
| Tk. batu | 20 | Sirtm | Sirtm | Pesibon | - Pas. - batu lasi - Tuta |
| Pembantu | 30 | Bantah | Bantah | Pompa air | - Pompa - kerdig # kerdig |
| Kepala Tk. kayu | 1 | | | Batu molen | - Batu molen # kerdig |
| Tk. kayu | 6 | | | Keluh up | - Keluh up # kerdig |
| Pembantu | 4 | | | Asurtha | - Steel panyu kerdig |
| Kepala Tk. besi | 1 | | | Dumputuk | - Dumputuk # kerdig |
| Tk. besi | 2 | | | | - Pungkit |
| Pembantu | 2 | | | | - Kerdig # kerdig |
| Kepala Tk. pipa | 2 | | | | - Kerdig # kerdig |
| Tk. pipa | 14 | | | | - Kerdig # kerdig |
| Pembantu | 10 | | | | - Kerdig # kerdig |

Pekerjaan dimulai jam : 07.30 pagi sampai jam : 17.30 sore

| Fari | | Dipergunakan untuk bekerja karena : | |
|------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Sepenuhnya dapat | | Diperiksa oleh Pengawas Lapangan : | |
| Mengetahui | PDAM KODYA SEMARANG | Diperiksa Oleh : | KONSULTAN PENGAWAS |
| Nama | Fr. Kerdig S | Nama | PT. INUSSHA - IWACO |
| NPP | plakings II | Jabatan | M. Penu. DE |
| Jabatan | | Tanda Tangan | Super me |
| Tanda Tangan | | Tanda Tangan | |
| Dibuat Oleh | PT. Ashi kerdig | Dibuat Oleh | PT. Ashi kerdig |
| Nama | Kerdig | Nama | Kerdig |
| Jabatan | plakings II | Jabatan | plakings II |
| Tanda Tangan | | Tanda Tangan | |

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.

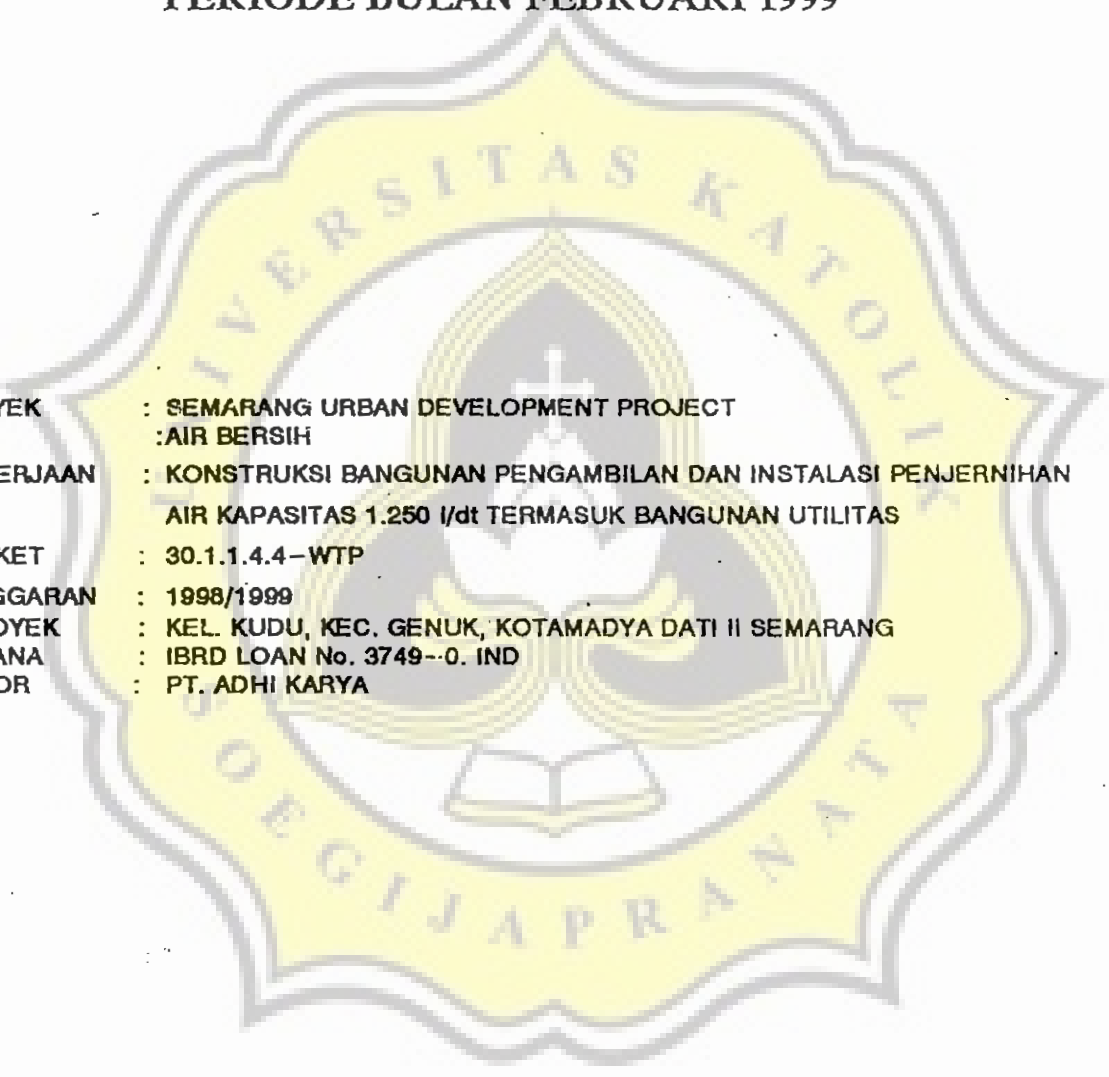
| TENAGA KERJA / JUMLAH (ORANG) | | BAHAN - BAHAN | | PEKERJAAN YANG DISELENGGARAKAN HARI INI | |
|--|---|---------------------------|--------------------------|---|-----------------------|
| Jenis bahan yang didatangkan | | Jenis bahan yang diterima | | ALAT - ALAT | |
| Pelaksana | 3 Kepala Tk. cat | Perif. listrik | Jenis bahan yang ditolak | Senbet | - Di-buka bahu kawat |
| Mandor | 2 Tk. cat | Batu belah | | Misih las | - Pasang besi kawat |
| Kepala Tk. batu | 2 Pembantu | Semen | | Gerenda | - Di-buka kawat kawat |
| Tk. batu | 00 Kepala Tk. galian | 3" x 4" | | Penutup | - Finishing |
| Pembantu | 21 Tk. galian | | | Pampas | - pengecatan |
| Kepala Tk. kayu | Penjaga | | | Batu bata | |
| Tk. kayu | | | | Stek cup | |
| Pembantu | | | | Stang | |
| Kepala Tk. besi | | | | Dumputuk | |
| Tk. besi | | | | | |
| Pembantu | | | | | |
| Kepala Tk. pipa | | | | | |
| Tk. pipa | | | | | |
| Pembantu | | | | | |
| Pekerjaan dimulai jam : 07.00 sore | jam : 07.00 sore | | | | |
| Hari | Dipergunakan untuk bekerja karena : cuaca cerah | | | | |
| Mengetahui | Diperiksa oleh Pengawas Lapangan : | | Dibuat Oleh : | | |
| Nama | : PDAM KODYA SEMARANG | | Nama | | |
| NPP | : Sr. Teguh S | | Jabatan | | |
| Jabatan | : Pelaksana 5 | | Tanda Tangan | | |
| Tanda Tangan | : [Signature] | | : [Signature] | | |
| | : [Signature] | | : [Signature] | | |
| | : [Signature] | | : [Signature] | | |

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 |
| I | KONSTRUKSI INSTALASI PENJERNIHAN AIR KAPASITAS 1.250 l/dt | | | | |
| 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 |
| II | BANGUNAN PENGAMBILAN | | | | |
| 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 |
| III | KONSTRUKSI MENARA PENGGUMPALAN | | | | |
| 1 | Pekerjaan Beton Exposed, mutu K-225 | | | | |
| | 1.1. Lantai beton | 0.1380 | 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 |
| IV | PEKERJAAN PENDUKUNG | | | | |
| 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 |
| V | PEKERJAAN PELENGKAP DAN FINISHING | | | | |
| 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 |
| | SUB TOTAL | 100.0000 | 52.2142 | 0.7298 | 52.9440 |

REKAPITULASI PRESTASI PEKERJAAN S/D BULAN FEBRUARI 1999

PROYEK : SEMARANG URBAN DEVELOPMENT PROJECT
 PEKERJAAN : KONSTRUKSI BANGUNAN PENGAMBILAN DAN INSTALASI PENJERNIHAN AIR KAPASITAS 1.250 l/dt TERMASUK BANGUNAN UTILITAS
 LOKASI : KEL. KUDU, KEC. GENUK, KOTAMADYA DATI II SEMARANG
 NO. PAKET : 30.1.1.4.4 - WTP

| NO | JENIS PEKERJAAN | ADDENDUM I | | PROGRES PRESTASI PEKERJAAN (%) | | | | | NET |
|----|---|------------------------|-----------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------|
| | | NO. 690/SUDDP - 278/98 | BOBOT (%) | S/D MINGGU KE-32S/D MINGGU KE-33S/D MINGGU KE-34S/D MINGGU KE-35 | 01/02 - 07/02 | 08/02 - 14/02 | 15/02 - 21/12 | 22/02 - 28/02 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| I | KONSTRUKSI INSTALASI PENJERNIHAN AIR KAPASITAS 1.250 l/dt | | | | | | | | |
| D | 1. PEKERJAAN PEMANGANGAN | | | | | | | | |
| | 1.1 Tiang pancang mutu K-450, Ø 450 mm, panjang 12 m | m' | 11.472,00 | 13.1905 | 13.1905 | 13.1905 | 13.1905 | 13.1905 | 13.1905 |
| | 1.2 Mobilisasi peralatan pancang | ls | 1,00 | 0.1647 | 0.1647 | 0.1647 | 0.1647 | 0.1647 | 0.1647 |
| | 1.3 Tes Pembebanan | Unit | 1,00 | 0.1830 | 0.1830 | 0.1830 | 0.1830 | 0.1830 | 0.1830 |
| | Sub total I.1 | | | 13.5382 | 13.5382 | 13.5382 | 13.5382 | 13.5382 | 13.5382 |
| J | 2. PEKERJAAN BETON EXPOSED, mutu K-225. | | | | | | | | |
| | 2.1 Dinding beton | m ³ | 3.532,00 | 42.4742 | 16.7847 | 16.7847 | 16.7847 | 16.7847 | 16.7847 |
| | 2.2 Atap dan Tangga beton | m ³ | 450,00 | 4.5059 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| | 2.3 Saringan bawah pracetak | m ³ | 249,00 | 2.1055 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| | Sub total I.2 | | | 49.0856 | 16.7847 | 16.7847 | 16.7847 | 16.7847 | 16.7847 |
| II | BANGUNAN PENGAMBILAN | | | | | | | | |
| B | 1. PEKERJAAN PERSIAPAN | | | | | | | | |
| | 1.1 Mobilisasi dan Demobilisasi | ls | 1,00 | 0.1885 | 0.1885 | 0.1885 | 0.1885 | 0.1885 | 0.1885 |
| | 1.2 Direksi keet | unit | 1,00 | 0.2730 | 0.2730 | 0.2730 | 0.2730 | 0.2730 | 0.2730 |
| | 1.3 Papan nama proyek | unit | 1,00 | 0.0029 | 0.0029 | 0.0029 | 0.0029 | 0.0029 | 0.0029 |
| A | 1.4 Pembersihan lapangan dan persiapan bouwplank | m' | 580,00 | 0.0707 | 0.0707 | 0.0707 | 0.0707 | 0.0707 | 0.0707 |
| B | 1.5 Laporan mingguan dan dokumentasi | ls | 1,00 | 0.0188 | 0.0112 | 0.0115 | 0.0119 | 0.0122 | 0.0122 |
| | 1.6 Shop Drawing dan As. Build Drawing | ls | 1,00 | 0.0349 | 0.0244 | 0.0244 | 0.0244 | 0.0244 | 0.0244 |
| A | 1.7 Persiapan bouwplank | m' | 51,00 | 0.0082 | 0.0082 | 0.0082 | 0.0082 | 0.0082 | 0.0082 |
| | 1.8 Galian tanah | m ³ | 575,00 | 0.0236 | 0.0236 | 0.0236 | 0.0236 | 0.0236 | 0.0236 |
| C | 1.9 Urugan tanah | m ³ | 132,00 | 0.0115 | 0.0115 | 0.0115 | 0.0115 | 0.0115 | 0.0115 |
| | 1.10 Buangan tanah | m ³ | 443,00 | 0.0147 | 0.0147 | 0.0147 | 0.0147 | 0.0147 | 0.0147 |
| E | 1.11 Konstruksi cofferdam, tinggi 6 m | m' | 7,00 | 0.2744 | 0.2744 | 0.2744 | 0.2744 | 0.2744 | 0.2744 |
| | 1.12 Saluran Pangelak | m' | 50,00 | 0.0061 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| | Sub total II.1 | | | 0.9253 | 0.9014 | 0.9018 | 0.9021 | 0.9021 | 0.9021 |
| F | 2. PEKERJAAN BETON EXPOSED K-225 | | | | | | | | |
| G | 2.1 Lantai beton | m ³ | 77,00 | 0.7634 | 0.7634 | 0.7634 | 0.7634 | 0.7634 | 0.7634 |
| H | 2.2 Dinding beton | m ³ | 68,00 | 0.7604 | 0.7604 | 0.7604 | 0.7604 | 0.7604 | 0.7604 |
| | 2.3 Atap dan tangga beton | m ³ | 28,00 | 0.2418 | 0.1850 | 0.1850 | 0.1850 | 0.1850 | 0.1850 |
| | Sub total II.2 | | | 1.7896 | 1.7088 | 1.7088 | 1.7088 | 1.7088 | 1.7088 |

| 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 | 0.1388 |
| 1.2 | Cinding beton | m3 | 96.00 | | 1.1759 | | 1.1309 | | 1.1309 | | 1.1309 | | 1.1309 | 0.1309 |
| 1.3 | Atap dan tangga beton | m3 | 21.00 | | 0.1953 | | 0.0000 | | 0.0000 | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 |
| 1.4 | Jembatan | m3 | 52.00 | | 0.5206 | | 0.0000 | | 0.0000 | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 |
| 1.5 | Kolom | m3 | 2.00 | | 0.0164 | | 0.0000 | | 0.0000 | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 |
| | Sub total III.1 | | | | 2.0470 | | 0.3197 | | 0.3197 | | 0.3197 | | 0.3197 | 0.3197 |
| IV | PEKERJAAN PENDUKUNG | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | PEKERJAAN PASANGAN | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Pasangan batu bata 1:3 | m2 | 38.00 | | 0.0123 | | 0.0123 | | 0.0123 | | 0.0123 | | 0.0123 | 0.0123 |
| 1.2 | Pasangan batu kali 1:3 | m2 | 215.00 | | 0.1692 | | 0.0000 | | 0.0000 | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 |
| 1.3 | Plesteran 1:2 | m2 | 76.00 | | 0.0052 | | 0.0052 | | 0.0052 | | 0.0052 | | 0.0052 | 0.0052 |
| 1.4 | Plesteran 1:3 | m2 | 21.00 | | 0.0012 | | 0.0000 | | 0.0000 | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 |
| 1.5 | Pasangan batu muka 1:3 | m2 | 203.00 | | 0.0367 | | 0.0000 | | 0.0000 | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 |
| 1.6 | Siar 1:2 | m2 | 203.00 | | 0.0079 | | 0.0000 | | 0.0000 | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 |
| 1.7 | Lantai keramik 20 x 20 | m2 | 67.00 | | 0.0171 | | 0.0000 | | 0.0000 | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 |
| 1.8 | Lantai keramik 30 x 30 | m2 | 35.00 | | 0.0094 | | 0.0000 | | 0.0000 | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 |
| | Sub total IV.1 | | | | 0.2580 | | 0.0175 | | 0.0175 | | 0.0175 | | 0.0175 | 0.0175 |
| 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 | 0.4967 |
| | Sub total IV.2 | | | | 0.4967 | | 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 | 0.3220 |
| 3.2 | Wall Pipe ND 300 mm Spiral Welded | unit | 32.00 | | 0.2012 | | 0.0000 | | 0.0000 | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 |
| 3.3 | Wall Pipe ND 400 mm Spiral Welded | unit | 4.00 | | 0.0870 | | 0.0000 | | 0.0000 | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 |
| 3.4 | Wall Pipe ND 600 mm Spiral Welded | unit | 4.00 | | 0.0958 | | 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 | 0.2100 |
| 3.6 | Trail baja untuk saluran masuk lumpur (hot dip galvanized) | unit | 16.00 | | 0.1027 | | 0.0000 | | 0.0000 | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 |
| 3.7 | Trail baja untuk pengumpulan (hot dip galvanized) | unit | 24.00 | | 0.2695 | | 0.0000 | | 0.0000 | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 |
| 3.8 | Trail baja untuk bak kontrol (hot dip galvanized) | unit | 20.00 | | 0.1459 | | 0.0000 | | 0.0000 | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 |
| 3.9 | Hand railing ND 50 mm (hot dip galvanized) | m' | 1,622.00 | | 3.6722 | | 0.0000 | | 0.0000 | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 |
| 3.10 | Water stop plat baja 4 x 200 mm, sesuai bab 6.8 | m' | 2,870.00 | | 0.6617 | | 0.5222 | | 0.5937 | | 0.5937 | | 0.5937 | 0.6651 |
| 3.11 | Instalasi peryaring, ukuran 3 x 2.8 m | unit | 7.00 | | 1.5696 | | 0.0000 | | 0.0000 | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 |
| 3.12 | Tutup Manhole ukuran 0.8 x 0.8 m | unit | 2.00 | | 0.0072 | | 0.0000 | | 0.0000 | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 |
| 3.13 | Tangga tagak, lebar 40 cm, tinggi 5 m | unit | 2.00 | | 0.0104 | | 0.0000 | | 0.0000 | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 |
| 3.14 | Partisi balok kayu 8 x 15 cm, panjang 3.2 m | m3 | 6.00 | | 0.1308 | | 0.0000 | | 0.0000 | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 |
| 3.15 | Pintu tipe 5, termasuk kusen kayu, kunci, dsb. | unit | 1.00 | | 0.0102 | | 0.0000 | | 0.0000 | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 |
| 3.16 | Jendela tipe 2, termasuk kusen aluminium, kunci, dsb. | unit | 2.00 | | 0.0065 | | 0.0000 | | 0.0000 | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 |
| | Sub total IV.3 | | | | 7.5225 | | 1.1500 | | 1.2215 | | 1.2215 | | 1.2215 | 1.2928 |

8,2772 1,6642

| NO | JENIS PEKERJAAN | ADDENDUM I NO. 690/SUDP - 278/98 | PROGRES PRESTASI PEKERJAAN (%) | | | | | KET | |
|-----|---|-------------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------|---------|
| | | | SAT. VOLUME | BOBOT (%) | S/D MINGGU KE-32 S/D MINGGU KE-35 | S/D MINGGU KE-33 S/D MINGGU KE-34 | S/D MINGGU KE-35 S/D MINGGU KE-35 | | |
| 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 | 15.1795 |
| | Sub total V.1 | | | 15.1795 | 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 | | | | | | | | |
| | 1. Spiral welded steel pipe, panjang standar 6 m, ND 150 mm dan ketebalan sesuai spesifikasi. | m | 192,00 | 0,3603 | 0,3603 | 0,3603 | 0,3603 | 0,3603 | 0,3603 |
| | 2. Bend steel all flens PN 10, lengkap dengan baut, mur, ring dan packing ND 150 mm x 45° | unit | 18,00 | 0,0983 | 0,0983 | 0,0983 | 0,0983 | 0,0983 | 0,0983 |
| | 3. Steel loose flens, lengkap dengan baut, mur, ring dan packing ND 150 mm | unit | 32,00 | 0,0905 | 0,0905 | 0,0905 | 0,0905 | 0,0905 | 0,0905 |
| | 4. Wall pipe ND 150 mm spiral welded | unit | 24,00 | 0,1039 | 0,0520 | 0,0520 | 0,0520 | 0,0520 | 0,0520 |
| | 3.2 Unit Sedimentasi | | | | | | | | |
| | Pengadaan dan pemasangan sesuai gambar dan bab 6.9 | | | | | | | | |
| | 1. Spiral welded steel pipe, panjang standar 6 m, ND 200 mm, dan ketebalan dinding mengikuti yang berlaku | m | 324,00 | 1,4026 | 0,5629 | 1,0805 | 1,0805 | 1,0805 | 1,0805 |
| | 2. Bend steel all flens PN 10, lengkap dengan baut, mur, ring dan packing ND 200 mm | unit | 24,00 | 0,2031 | 0,2031 | 0,2031 | 0,2031 | 0,2031 | 0,2031 |
| | 3. Steel loose flens, lengkap dengan baut, mur, ring dan packing ND 200 mm | unit | 66,00 | 0,2327 | 0,1058 | 0,1058 | 0,1058 | 0,1058 | 0,1058 |
| | 4. Bellmouth ND 200 mm | unit | 18,00 | 0,1263 | 0,1263 | 0,1263 | 0,1263 | 0,1263 | 0,1263 |
| | 5. Wall pipe ND 200 mm spiral welded | unit | 36,00 | 0,1897 | 0,0949 | 0,0949 | 0,0949 | 0,0949 | 0,0949 |
| | 3.3 Dalam Penyarangan | | | | | | | | |
| | 1. Wall pipe ND 100 mm spiral welded, ketebalan sesuai spesifikasi | unit | 32,00 | 0,1168 | 0,1168 | 0,1168 | 0,1168 | 0,1168 | 0,1168 |
| | 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 | 0,9952 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| | 4.3 Tata hoi duck beton ND 1000 mm | m ³ | 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 | | | | | | | |
| | 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 |
| | Sub total V.5 | | | 0.3566 | 0.1378 | 0.1378 | 0.1378 | 0.1378 | 0.1378 |
| | TOTAL | | | 100.0000 | 52.2825 | 52.8710 | 52.8723 | 52.9440 | |

