



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN  
RISET DAN TEKNOLOGI  
**UNIVERSITAS TANJUNGPURA**

Jalan Prof. Dr. H. Hadari Nawawi Pontianak 78124  
Telp/Fax: (0561) 739630 Surel : [untan\\_59@untan.ac.id](mailto:untan_59@untan.ac.id)  
Laman <http://www.untan.ac.id>

**ADENDUM 01  
SURAT PERJANJIAN  
(KONTRAK)**

NOMOR ADENDUM : 20459/UN22.13/PL.02.01/2023  
TANGGAL : 11 DESEMBER 2023

PEKERJAAN :  
**PEMBANGUNAN GERBANG LAPANGAN TENIS  
UNIVERSITAS TANJUNGPURA**

Nomor Kontrak : 16815/UN22.13/PL.02.01/2023 tanggal 19 Oktober 2023

TAHUN ANGGARAN 2023

LOKASI :

JALAN PROF. DR. H. HADARI NAWAWI  
KOMPLEK KAMPUS UNTAN PONTIANAK

NILAI KONTRAK :

**Rp 1.861.571.000,00**

TERBILANG :

**SATU MILIAR DELAPAN RATUS ENAM PULUH SATU JUTA  
LIMA RATUS TUJUH PULUH SATU RIBU RUPIAH**

WAKTU PELAKSANAAN: 19 OKTOBER 2023 S.D. 27 DESEMBER 2023  
SUMBER DANA : BLU UNIVERSITAS TANJUNGPURA  
DIPA UNTAN NO : SP DIPA-023.17.2.677517/2023  
TANGGAL: 30 NOVEMBER 2022

PENYEDIA :

**CV. TUJUH ENAM SARANA**

Jl. WONOBARU KOMPLEK MARINA GARDEN NO.02, PONTIANAK  
NPWP: 66.346.496.4-701.000



**ADDENDUM 01**

terhadap Surat Perjanjian (Kontrak)

Nomor: 16815/UN22.13/PL02.01/2023 tanggal 19 Oktober 2023

Untuk Paket Pekerjaan Konstruksi :

Pembangunan Lanjutan Laboratorium Lapang (Taman Eduwisata)

Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Tahap II

Addendum Nomor: 20459/UN22.13/PL02.01/2023 tanggal 11 Desember 2023

Addendum SURAT PERJANJIAN ini berikut semua lampirannya (selanjutnya disebut "Addendum Kontrak") dibuat dan ditandatangani di Pontianak pada Hari Senin tanggal Sebelas Bulan Desember Tahun Dua Ribu Dua Puluh Tiga antara M. Subandiando, ST.MM selaku Pejabat Pembuat Komitmen, yang bertindak untuk dan atas nama Kuasa Pengguna Anggaran Universitas Tanjungpura, yang berkedudukan di Jl. Prof. Dr. H. Hidayat Nawawi Pontianak, berdasarkan Surat Keputusan Rektor Universitas Tanjungpura Nomor: 3055/UN22/KU02.01/2023 tanggal 2 Januari 2023 (selanjutnya disebut "PPK"), Dedy Nopriandi selaku Disertur, yang bertindak untuk dan atas nama CV. Tujuh Eram Sarana, berdasarkan Akta Notaris No. 6, tanggal 5 Mei 2019 yang dikeluarkan oleh Hadi Purnatyo, SH. (selanjutnya disebut "Penyedia").

**MENGINGAT BAHWA :**

- Surat CV. Tujuh Eram Sarana Nomor 22/ADD/TES-PPK/XII/2023 tanggal 8 Desember 2023 perihal permohonan addendum tambah kurang;
- Notulen Rapat pada tanggal 11 Desember 2023;
- Berita Acara Pekerjaan Tambah Kurang (Addendum) Nomor: 20458/UN22.13/PL02.01/2023 tanggal 11 Desember 2023;

MAKA OLEH KARINA ITU, PPK dan Penyedia dengan ini bersepakat dan menyetujui hal-hal sebagai berikut:

- Adanya beberapa perubahan pekerjaan berikut ini:
  - Terdapat penambahan dan pengurangan pada beberapa item pekerjaan menyesuaikan kondisi lapangan (justifikasi terlampir).
  - Adanya perubahan volume item pekerjaan dikarenakan terjadi penyesuaian terhadap volume di RAB kontrak dengan yang ada di lapangan, sehingga setelah diabaikan pemertiksaan lapangan bersama konsultan pengawas, maka diturunkan untuk dilakukan penyesuaian dalam RAB.
- Total Harga Kontrak atau Nilai Kontrak termasuk Pajak Pertambahan Nilai (PTPN) yang diperoleh berdasarkan kuantitas dan harga satuan pekerjaan sebagaimana tercantum dalam Daftar Kuantitas dan Harga tidak mengalami perubahan yaitu tetap sebesar Rp 1.861.371.000,00 (Satu Miliar Delapan Ratus Dua Puluh Satu Juta Lima Ratus Tujuh Puluh Satu Ribu Rupiah).
- Addendum kontrak ini adalah satu kesatuan dan bagian yang tidak terpisahkan dari kontrak sehingga segala ketentuan yang tidak dicantumkan dalam addendum ini tetap berpedoman pada Kontrak.

DENGAN DEMIKIAN, PPK dan Penyedia telah bersepakat untuk menandatangani Adendum Kontrak ini pada tanggal tersebut di atas dan melaksanakan Kontrak sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan di Republik Indonesia.

Untuk dan atas nama  
Pejabat Pembuat Komitmen  
Universitas Tanjungpura,

A handwritten signature in black ink is written over a portion of a 10,000 Indonesian Rupiah banknote. The banknote features a portrait of a man and the number '10000'. The signature is written across the middle of the note.

M. Suherdianto, ST.MM.  
NIP. 197410292001121001

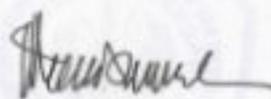
Untuk dan atas nama  
Penyedia  
CV. Tujuh Enam Sarana,



Deddy Nopriandi  
Direktur

DENGAN DEMIKIAN, PPK dan Penyedia telah bersepakat untuk menandatangani Adendum Kontrak ini pada tanggal tersebut di atas dan melaksanakan Kontrak sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan di Republik Indonesia.

Untuk dan atas nama  
Pejabat Pembuat Komitmen  
Universitas Tanjungpura,



M. Suherdianto, ST.MM.  
NIP. 197410292001121001

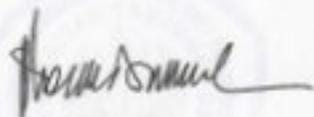
Untuk dan atas nama  
Penyedia  
CV. Tujuh Enam Sarana,



Deddy Nopriandi  
Direktur

DENGAN DEMIKIAN, PPK dan Penyedia telah bersepakat untuk menandatangani Adendum Kontrak ini pada tanggal tersebut di atas dan melaksanakan Kontrak sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan di Republik Indonesia.

Untuk dan atas nama  
Pejabat Pembuat Komitmen  
Universitas Tanjungpura,



M. Suherdianto, ST.MM.  
NIP. 197410292001121001

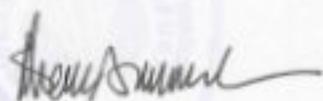
Untuk dan atas nama  
Penyedia  
CV. Tujuh Enam Sarana,



Deddy Nopriandi  
Direktur

DENGAN DEMIKIAN, PPK dan Penyedia telah bersepakat untuk menandatangani Adendum Kontrak ini pada tanggal tersebut di atas dan melaksanakan Kontrak sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan di Republik Indonesia.

Untuk dan atas nama  
Pejabat Pembuat Komitmen  
Universitas Tanjungpura,



M. Suherdianto, ST.MM.  
NIP. 197410292001121001

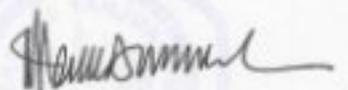
Untuk dan atas nama  
Penyedia  
CV. Tujuh Enam Sarana,



Deddy Nopriandi  
Direktur

DENGAN DEMIKIAN, PPK dan Penyedia telah bersepakat untuk menandatangani Adendum Kontrak ini pada tanggal tersebut di atas dan melaksanakan Kontrak sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan di Republik Indonesia.

Untuk dan atas nama  
Pejabat Pembuat Komitmen  
Universitas Tanjungpura,



M. Suherdianto, ST.MM.  
NIP. 197410292001121001

Untuk dan atas nama  
Penyedia  
CV. Tujuh Enam Sarana,



Deddy Nopriandi  
Direktur



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN  
RISET DAN TEKNOLOGI  
**UNIVERSITAS TANJUNGPURA**

Jalan Prof. Dr. H. Hadari Nawawi Pontianak 78124  
Telp/Fax: (0561) 739630 Sarel : [untan\\_59@untan.ac.id](mailto:untan_59@untan.ac.id)  
Laman <http://www.untan.ac.id>

Nomor : /UN22.13/PL02.01/2023  
Lampiran : -  
Perihal : Undangan Rapat Pembahasan Addendum

8 Desember 2023

Yth.

1. Tim Teknis untuk Bangunan, Instalasi dan Lingkup Tata Ruang Untan
2. Kontraktor CV. Tujuh Enam Sarana
3. Konsultan Perencana CV. Bhipraya Cipta Utama
4. Konsultan Pengawas PT. Trias Erisko Konsultan

Di tempat

Memperhatikan surat direktur CV. Tujuh Enam Sarana perihal Permohonan Addendum Tambah Kurang Pekerjaan atas Kontrak nomor: 16815/UN22.13/PL02.01/2023 tanggal 19 Oktober 2023, maka kami mengundang Bapak/Ibu/Saudara untuk hadir pada:

Hari / Tanggal : Senin / 11 Desember 2023  
Pukul : 09.00 WIB - selesai  
Tempat : BPKHM Lantai 3 Ruang UKPBJ Universitas Tanjungpura

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Pejabat Pembuat Komitmen  
Universitas Tanjungpura,

M. Siherdianto, ST.MM,  
NIP. 197410292001121001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN  
RISET DAN TEKNOLOGI  
**UNIVERSITAS TANJUNGPURA**

Jalan Prof. Dr. H. Hadari Nawawi Pontianak 78124  
Telp/Fax: (0561) 739630 Surel : [untan\\_59@untan.ac.id](mailto:untan_59@untan.ac.id)  
Laman <http://www.untan.ac.id>

**NOTULEN RAPAT**

- Acara : Rapat Pembahasan Addendum Pekerjaan Pembangunan Gerbang Lapangan Tenis Universitas Tanjungpura  
Hari / Tanggal : Senin/ 11 Desember 2023  
Pukul : 09.00-Selesai  
Tempat : Ruang UKPBJ Lantai 3 Universitas Tanjungpura

NO.	URAIAN	KETERANGAN
1.	Terdapat penambahan dan pengurangan pada beberapa item pekerjaan menyesuaikan kondisi lapangan yang selanjutnya dilampirkan pada justifikasi teknis.	
2.	Terdapat perbedaan antara kuantitas pekerjaan di dalam kontrak dengan kuantitas kebutuhan penanganan pekerjaan di lapangan sehingga volume penanganan disesuaikan dengan kebutuhan lapangan.	

Pejabat Pembuat Komitmen  
Universitas Tanjungpura,

M. Suherdianto, ST.MM,  
NIP. 197410292001121001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN  
RISET DAN TEKNOLOGI  
**UNIVERSITAS TANJUNGPURA**

Jalan Prof. Dr. H. Haidari Nawawi Pontianak 78124  
Telp/Fax: (0561) 739630 Surel: [untan\\_59@untan.ac.id](mailto:untan_59@untan.ac.id)  
Laman <http://www.untan.ac.id>

**BERITA ACARA PEKERJAAN TAMBAH KURANG (ADDENDUM)**

Nomor : 20458/UN22.13/PL.02.01/2023

Pada hari ini Senin tanggal Sebelas bulan Desember tahun Dua-Ribu Dua-Puluh Tiga, kami yang bertanda tangan di bawah ini :

1. Deddy Nopriandi : Direktur CV. Tujuh Enam Sarana
2. Natalia Siahan, ST : Ketua Tim FT. Trias Erisko Konsultan

Telah mengadakan rapat pembahasan pekerjaan tambah kurang yang dibuat oleh Konsultan Pengawas FT. Trias Erisko Konsultan dan Penyedia CV. Tujuh Enam Sarana pada :

Nama Paket	: Pekerjaan Pembangunan Gerbang Lapangan Tenis Universitas Tanjungpura
Nomor Kontrak	: 16815/UN22.13/PL.02.01/2023, tanggal 19 Oktober 2023
Nilai Kontrak Awal	: Rp 1.861.571.000,00 (Satu Miliar Delapan Ratus Enam Puluh Satu Juta Lima Ratus Tujuh Puluh Satu Ribu Rupiah)
Nilai Kontrak Akhir	: Rp 1.861.571.000,00 (Satu Miliar Delapan Ratus Enam Puluh Satu Juta Lima Ratus Tujuh Puluh Satu Ribu Rupiah)
Jangka Waktu Pelaksanaan Awal	: 70 (tujuh puluh) hari kalender
Jangka Waktu Pelaksanaan Akhir	: 70 (tujuh puluh) hari kalender

Berdasarkan pembahasan tersebut, maka kami berkesimpulan bahwa hasil perhitungan pekerjaan tambah kurang (Addendum) tersebut di atas adalah BENAR, sebagaimana terlampir.

Demikian Berita Acara Pekerjaan Tambah Kurang ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pontianak, 11 Desember 2023

1. Deddy Nopriandi
2. Natalia Siahaan, ST.



Mengetahui / Menyetujui :

Pejabat Pembuat Komitmen  
Universitas Tanjungpura,

M. Suherdianto, ST.MM  
NIP. 197410292001121001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN  
RISET DAN TEKNOLOGI

## UNIVERSITAS TANJUNGPURA

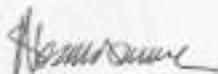
Jalan Prof. Dr. H. Hadari Nawawi Pontianak 78124  
Telp/Fax: (0561) 739630 Surel : [untan\\_59@untan.ac.id](mailto:untan_59@untan.ac.id)  
Laman <http://www.untan.ac.id>

### DAFTAR HADIR RAPAT

Acara : Rapat Pembahasan Addendum Pekerjaan Pembangunan Gerbang  
Lapangan Tenis Universitas Tanjungpura  
Hari / Tanggal : Senin / 11 Desember 2023  
Pukul : 09.00-Selesai  
Tempat : Ruang UKPIJ Lantai 3 Universitas Tanjungpura

NO	NAMA / INSTANSI	JABATAN	TANDA TANGAN
1	CV. TUJUH ENAM SARANA Deddy Napriandi	Direktur	
2	Pt. trias eriko Noberto Satrio	Team leader	
3	M. SUWENDIANTO	Pflic	
4	Nobertus Satrio	The Technis	

Mengetahui / Menyetujui :  
Pejabat Pembuat Komitmen  
Universitas Tanjungpura,



M. Sulardianto, ST,MM,  
NIP. 197410292001121001



## CV. TUJUH ENAM SARANA

Jalan Sribandari Komplek Bina Graha No. 2 Pontianak - Kalimantan *General Suppliers & Contractors*

Nomor : 22/ADD/TES-PTK/XII/2023  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Addendum Kontrak

Pontianak, 08 Desember 2023

Kepada :  
Pejabat Pembuat Komitmen (PPK)  
Universitas Tanjung Pura  
Di -  
Pontianak

Dengan hormat,  
Sehubungan dengan Addendum Kontrak atas **Pembangunan Gerbang Lapangan Tenis Universitas Tanjungpura** sesuai dengan Surat Perjanjian Kontrak Nomor: 16815/UN22.13/PL.02.01/2023 Tanggal :19 Oktober 2023, maka bersama dengan ini kami mohonkan Addendum Kontrak.  
Demikian permohonan ini kami sampaikan, atas segala perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami,  
**CV. TUJUH ENAM SARANA**

Deddy Nopriandi  
Direktur

**JUSTIFIKASI TEKNIS**  
**PEMBANGUNAN GERBANG LAPANGAN TENIS UNIVERSITAS TANJUNGPURA**  
**JALAN PROF. DR. H. HADARI NAWARI KOMPLEK KAMPUS UNTAN PONTIANAK**  
**BLU (DIPA UNTAN NO : SP-DIPA-623.17.2.677917/2023)**  
**2023**

## BAB 1. PENDAHULUAN

### I. URaian PAKET PEKERJAAN

PEKERJAAN	PERENCANAAN (CONTOH) LEMBARAN DOKUMEN JUSTIFIKASI TEKNIS
LOKASI	JALAN PROF. DR. H. HADARI NAWARI KOMPLEK KAMPUS UNTAN PONTIANAK
DAFTAR ISI	01-000001 (P.000001) - 01-000007 (P.000007)
TUAS BUDAYA	001
LOKASI PERENCANAAN	PT. TANJUNGPURA BINA WAJIB
LOKASI KONTAK PELAKSANA	PT. TANJUNGPURA BINA WAJIB
LOKASI KONTAK KONSULTAN	PERENCANAAN (CONTOH) LEMBARAN DOKUMEN JUSTIFIKASI TEKNIS
LOKASI DIPA KONTAK	PERENCANAAN (CONTOH) LEMBARAN DOKUMEN JUSTIFIKASI TEKNIS
BLU KONTAK	01-000001 (P.000001) - 01-000007 (P.000007)
LOKASI KONTAK	PERENCANAAN (CONTOH) LEMBARAN DOKUMEN JUSTIFIKASI TEKNIS

### II. LATAS BELAKANG PERUSAHAAN

1. Pelaksanaan pekerjaan yang (Pekerja) Ditugaskan sebagai salah satu bagian pemerintah dan pengabdian ke masyarakat (Pekerja) Lapangan Tenis Universitas Tanjungpura yang ditugaskan untuk melakukan berbagai perencanaan desain dan yang akan dilaksanakan selanjutnya.
2. Berdasarkan hasil penelitian serta pengamatan langsung terhadap kondisi lapangan dan berbagai kebutuhan struktur lapangan yang dibutuhkan akan seperti ini, insialan seperti ini Tin Taktis maka dilakukan hasil konseptual tersebut.
3. Masalah desain ini di rumus dengan maksud memberikan arahan yang sesuai dengan kondisi lapangan dan struktur yang ada akan terdapat permasalahan sehingga diberikan arahan lapangan yang optimal, dengan tetap memperhatikan nilai, umur rencana dan kualitas yang diharapkan.

### III. METODE PENELITIAN

#### 1. Metode dan Tujuan Justifikasi

Justifikasi Teknik ini dimaksudkan untuk memastikan bahwa kebutuhan lapangan berdasarkan desain dan spesifikasi teknis yang akan diterapkan Justifikasi Teknik dan hasil Matrik Check lapangan akan dilakukan secara komprehensif dan menyeluruh dengan tujuan untuk memastikan kualitas pelayanan akan terdapat dilaksanakan secara optimal, sehingga perlu dibuat prosedur kontrol pelayanan oleh Adendum Lapangan.

Dengan adanya Adendum Pekerjaan tersebut diharapkan terdapat efisiensi dan optimalisasi dari Perencanaan Lapangan dan terdapat optimalisasi pelaksanaan proyek tersebut dari segi waktu, biaya, dan mutu serta memberikan tingkat kontrol pelayanan akan lebih optimal.

#### 2. Sasaran Justifikasi Teknik

Berdasarkan hasil Penelitian Lapangan yang dilaksanakan oleh Pemerintah Kota (Pemerintah), Keresidenan Perguruan dan Lembaga lain (Lembaga) dan Tin Taktis pada bulan Desember 2022 tentang peninjauan/pemeriksaan lapangan dengan melibatkan lapangan. Dengan Justifikasi Teknik ini akan didapatkan hasil hasil perhitungan pelayanan berdasarkan kebutuhan lapangan yang memenuhi syarat baik dari segi kualitas, biaya dan waktu.

#### 3. Metode dan Sasaran

Melakukan survey dan investigasi yang dilakukan dalam rangka lapangan pada pembangunan gedung ini akan dengan pengumpulan data-data lapangan dan penghitungan kembali.

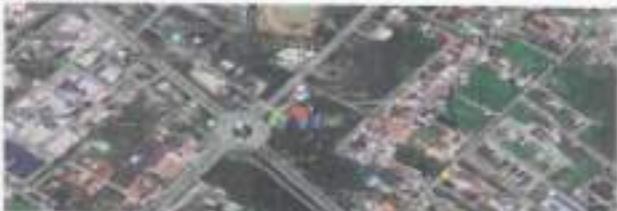
Survey data ini akan dilakukan oleh pemerintah, pengabdian dan masyarakat umum kebutuhan lapangan yang akan dibangun baru.

## BAB 2. DATA KEGIATAN

### I. URaian PAKET PEKERJAAN

PEKERJAAN	PERENCANAAN (CONTOH) LEMBARAN DOKUMEN JUSTIFIKASI TEKNIS
LOKASI	JALAN PROF. DR. H. HADARI NAWARI KOMPLEK KAMPUS UNTAN PONTIANAK
DAFTAR ISI	01-000001 (P.000001) - 01-000007 (P.000007)
TUAS BUDAYA	001
LOKASI PERENCANAAN	PT. TANJUNGPURA BINA WAJIB
LOKASI KONTAK PELAKSANA	PT. TANJUNGPURA BINA WAJIB
LOKASI KONTAK KONSULTAN	PERENCANAAN (CONTOH) LEMBARAN DOKUMEN JUSTIFIKASI TEKNIS
LOKASI DIPA KONTAK	PERENCANAAN (CONTOH) LEMBARAN DOKUMEN JUSTIFIKASI TEKNIS
BLU KONTAK	01-000001 (P.000001) - 01-000007 (P.000007)
LOKASI KONTAK	PERENCANAAN (CONTOH) LEMBARAN DOKUMEN JUSTIFIKASI TEKNIS

### II. LOKASI KEGIATAN



### BAB 3. DESAIN AWAL

#### 1. URAIAN

Desain awal yang menggunakan standar yang berlaku dalam proses perancangan, dan harus ini disediakan dan ditelaah secara komprehensif. Perencanaan program yang benar design ditunjukkan sebagai suatu aspek dalam rangka pengendalian dan pengalihan pelaksanaan dari kegiatan Perencanaan kegiatan, sehingga diharapkan yaitu dilakukan penyempurnaan terhadap design yang sudah ada khususnya untuk pekerjaan struktur dan pengalihan kegiatan-pengalihan

#### 2. PERUBAHAN KUANTITAS

Perubahan kuantitas pekerjaan dan total volume awal proposal Pembangunan Gedung Lapangan Tennis Lapangan Timbangora dapat dilihat pada tabel berikut

### BAB 4. LEMBARAN ADDENDUM

#### 1. URAIAN

Sebelum dengan Gambar Jadwal Teknik yaitu akan ditunjukkan jadwal kontrol yang lebih mendetail pelaksanaan hasil pekerjaan berdasarkan adanya perubahan besaran kuantitas masing-masing dan pekerjaan yang di susunkan dengan fungsi dan kebutuhan di lapangan. Uraian terhadap perubahan kuantitas masing-masing dan pekerjaan sesuai dengan kebutuhan di lapangan sebagai uraian element, uraian sebagai berikut

No	Keterangan	Jenis	KURSI/TAH			
			Jumlah	Volume	Luas	Unit
<b>PERUBAHAN PERUBAHAN AWAL</b>						
	Perbaikan Perbaikan					200
	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000
	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000
	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000
<b>PERUBAHAN PERUBAHAN</b>						
1	Sala, Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000
	Sala, Perbaikan	100	100	100	100	1000000
2	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
3	Perbaikan Perbaikan	100	100	100	100	1000000
4	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
5	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
6	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
7	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
8	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
9	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
10	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
11	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
12	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
13	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
14	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
15	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
16	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
17	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
18	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
19	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
20	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
21	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
22	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
23	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
24	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
25	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
26	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
27	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
28	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
29	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
30	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
31	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
32	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
33	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
34	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
35	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
36	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
37	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
38	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
39	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
40	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
41	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
42	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
43	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
44	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
45	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
46	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
47	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
48	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
49	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
50	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
51	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
52	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
53	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
54	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
55	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
56	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
57	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
58	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
59	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
60	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
61	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
62	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
63	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
64	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
65	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
66	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
67	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
68	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
69	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
70	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
71	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
72	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
73	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
74	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
75	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
76	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
77	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
78	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
79	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
80	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
81	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
82	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
83	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
84	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
85	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
86	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
87	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
88	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
89	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
90	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
91	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
92	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
93	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
94	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
95	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
96	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
97	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
98	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
99	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000
100	Perbaikan Perbaikan	100	100	100		1000000





Lang. Temp.	Temp	1.0	1.0	1.0	1.0
Temp. Kandang	Temp	1.0	1.0	1.0	1.0
Temp. Kandang	Temp	1.0	1.0	1.0	1.0
Temp. Kandang	Temp	1.0	1.0	1.0	1.0
Temp. Kandang	Temp	1.0	1.0	1.0	1.0

Perkiraan dan anggaran volume kerja

## I. PEKERJAAN PENDAHULUAN

### 1. Pekerjaan Pagar Beton Proyek

Untuk pekerjaan ini akan ada perubahan kualitas (Tabel)

- Kualitas sesuai Kontrak Asat
- Kualitas sesuai kebutuhan lapangan

= 1.00 Lu  
= 1.00 Lu

### 2. Pembersihan Site dan Pemasangan (Harga Temporer)

Untuk pekerjaan ini akan ada perubahan kualitas (Tabel)

- Kualitas sesuai Kontrak Asat
- Kualitas sesuai kebutuhan lapangan

= 217.00 M<sup>2</sup>  
= 217.00 M<sup>2</sup>

### 3. Pengaliran dan Pemasangan Broomtek (Harga Temporer)

Untuk pekerjaan ini tidak ada perubahan kualitas (Tabel)

- Kualitas sesuai Kontrak Asat
- Kualitas sesuai kebutuhan lapangan

= 14.00 M<sup>2</sup>  
= 14.00 M<sup>2</sup>

## II. PEKERJAAN FONDASI

### 1. Balok Tumpu

Untuk pekerjaan ini akan ada perubahan kualitas (berikutnya)

- Kualitas sesuai Kontrak Asat
- Kualitas sesuai kebutuhan lapangan
- Beton (berikutnya), karena akan di dapatkan harga satuan temporer, maka penentuan volume kerja menggunakan harga sesuai HPS

= 9.50 M<sup>3</sup>  
= 11.88 M<sup>3</sup>  
= 3.38 M<sup>3</sup>

### 2. Slab Ring Atas

Untuk pekerjaan ini akan ada perubahan kualitas (berikutnya)

- Kualitas sesuai Kontrak Asat
- Kualitas sesuai kebutuhan lapangan
- Beton (berikutnya)

= 3.17 M<sup>3</sup>  
= 1.08 M<sup>3</sup>  
= 1.08 M<sup>3</sup>

### 3. Lantai Ring K17

Untuk pekerjaan ini akan ada perubahan kualitas (berikutnya)

- Kualitas sesuai Kontrak Asat
- Kualitas sesuai kebutuhan lapangan
- Beton (berikutnya)

= 1.11 M<sup>3</sup>  
= 0.19 M<sup>3</sup>  
= 0.12 M<sup>3</sup>

### 4. Pagar Beton Maksimal 20 cm x 20 cm, P = 4 (Pagarok 4.200) (Harga Temporer)

Untuk pekerjaan ini akan ada perubahan kualitas (Tabel)

- Kualitas sesuai Kontrak Asat
- Kualitas sesuai kebutuhan lapangan
- Beton (Tabel)

= 119.00 M<sup>2</sup>  
= 119.00 M<sup>2</sup>  
= - M<sup>2</sup>

### 5. Pagar Beton Maksimal 20 cm x 20 cm, P = 4 (Tabel)

Untuk pekerjaan ini akan ada perubahan kualitas (Tabel)

- Kualitas sesuai Kontrak Asat
- Kualitas sesuai kebutuhan lapangan
- Beton (Tabel)

= 1.000.00 M<sup>2</sup>  
= 1.000.00 M<sup>2</sup>  
= - M<sup>2</sup>

### 6. Balok Tiang Pagarok (Harga Temporer)

Untuk pekerjaan ini akan ada perubahan kualitas (berikutnya)

- Kualitas sesuai Kontrak Asat
- Kualitas sesuai kebutuhan lapangan
- Beton (berikutnya), karena akan di dapatkan harga satuan temporer, maka penentuan volume kerja menggunakan harga sesuai HPS

= 0.75 M<sup>3</sup>  
= 1.08 M<sup>3</sup>  
= 0.33 M<sup>3</sup>

### 7. Pagar Type P1

- Cor Beton Ready Mix K.250

Untuk pekerjaan ini akan ada perubahan kualitas (Tabel)

- Kualitas sesuai Kontrak Asat
- Kualitas sesuai kebutuhan lapangan
- Beton (Tabel)

= 4.00 M<sup>3</sup>  
= 4.00 M<sup>3</sup>  
= - M<sup>3</sup>

- Perbaikan

Untuk pekerjaan ini akan ada perubahan kualitas (berikutnya)

- Kualitas sesuai Kontrak Asat
- Kualitas sesuai kebutuhan lapangan
- Beton (berikutnya), karena akan di dapatkan harga satuan temporer, maka penentuan volume kerja menggunakan harga sesuai HPS

= 916.77 M<sup>2</sup>  
= 306.76 M<sup>2</sup>  
= 26.01 M<sup>2</sup>

- Sealing

Untuk pekerjaan ini akan ada perubahan kualitas (Tabel)

- Kualitas sesuai Kontrak Asat
- Kualitas sesuai kebutuhan lapangan
- Beton (Tabel)

= 40.00 M<sup>2</sup>  
= 40.00 M<sup>2</sup>  
= - M<sup>2</sup>

### 8. Pagar Type P2

- Cor Beton Ready Mix K.250

Untuk pekerjaan ini akan ada perubahan kualitas (Tabel)

- Kualitas sesuai Kontrak Asat
- Kualitas sesuai kebutuhan lapangan
- Beton (Tabel)

= 3.40 M<sup>3</sup>  
= 3.40 M<sup>3</sup>  
= - M<sup>3</sup>

- Perbaikan

Untuk pekerjaan ini akan ada perubahan kualitas (berikutnya)

- Kualitas sesuai Kontrak Asat
- Kualitas sesuai kebutuhan lapangan
- Beton (berikutnya)

= 380.44 M<sup>2</sup>  
= 625.76 M<sup>2</sup>  
= 74.00 M<sup>2</sup>

- Sealing

Untuk pekerjaan ini akan ada perubahan kualitas (Tabel)

- Kualitas sesuai Kontrak Asat
- Kualitas sesuai kebutuhan lapangan
- Beton (Tabel)

= 40.00 M<sup>2</sup>  
= 40.00 M<sup>2</sup>  
= - M<sup>2</sup>

### 9. Balok Pondasi B1

- Cor Beton Ready Mix K.250

<ul style="list-style-type: none"> <li>Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (berdasarkan)</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuantitas sesuai Kurva Asat</li> </ul>	=	1,40	M3
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuantitas sesuai balok beton tumpuan</li> </ul>	=	3,33	M3
<ul style="list-style-type: none"> <li>Betok (berdasarkan), karena item ini dijabarkan harga satuan lengkap, maka penentuan volume nya menggunakan harga satuan HPS</li> </ul>	=	0,71	M3
- Perbaikan			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (berdasarkan)</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuantitas sesuai Kurva Asat</li> </ul>	=	400,00	Rq
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuantitas sesuai balok beton tumpuan</li> </ul>	=	600,00	Rq
<ul style="list-style-type: none"> <li>Betok (berdasarkan), karena item ini dijabarkan harga satuan lengkap, maka penentuan volume nya menggunakan harga satuan HPS</li> </ul>	=	400,00	Rq
- Bedeng			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (berdasarkan)</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuantitas sesuai Kurva Asat</li> </ul>	=	30,78	M2
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuantitas sesuai balok beton tumpuan</li> </ul>	=	33,33	M2
<ul style="list-style-type: none"> <li>Betok (berdasarkan)</li> </ul>	=	0,22	M2

## B. PEKERJAAN STRUKTUR

### A. Lantai 1

<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Balok Besi (20x40) (B, 1)</li> <li>- Cor Beton Ready Mix K-200</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (berdasarkan)</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuantitas sesuai Kurva Asat</li> </ul>	=	5,00	M3
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuantitas sesuai balok beton tumpuan</li> </ul>	=	10,00	M3
<ul style="list-style-type: none"> <li>Betok (berdasarkan), karena item ini dijabarkan harga satuan lengkap, maka penentuan volume nya menggunakan harga satuan HPS</li> </ul>	=	4,91	M3
- Perbaikan			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (berdasarkan)</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuantitas sesuai Kurva Asat</li> </ul>	=	200,44	Rq
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuantitas sesuai balok beton tumpuan</li> </ul>	=	620,76	Rq
<ul style="list-style-type: none"> <li>Betok (berdasarkan)</li> </ul>	=	34,90	Rq
- Bedeng			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (berdasarkan)</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuantitas sesuai Kurva Asat</li> </ul>	=	400,44	M2
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuantitas sesuai balok beton tumpuan</li> </ul>	=	620,76	M2
<ul style="list-style-type: none"> <li>Betok (berdasarkan)</li> </ul>	=	34,90	M2
<ul style="list-style-type: none"> <li>2. Balok Besi (20x40) (B, 2)</li> <li>- Cor Beton Ready Mix K-200</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (berdasarkan)</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuantitas sesuai Kurva Asat</li> </ul>	=	7,00	M3
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuantitas sesuai balok beton tumpuan</li> </ul>	=	7,00	M3
<ul style="list-style-type: none"> <li>Betok (berdasarkan)</li> </ul>	=	6,84	M3
- Perbaikan			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (berdasarkan)</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuantitas sesuai Kurva Asat</li> </ul>	=	307,70	Rq
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuantitas sesuai balok beton tumpuan</li> </ul>	=	750,14	Rq
<ul style="list-style-type: none"> <li>Betok (berdasarkan), karena item ini dijabarkan harga satuan lengkap, maka penentuan volume nya menggunakan harga satuan HPS</li> </ul>	=	150,00	Rq
- Bedeng			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (berdasarkan)</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuantitas sesuai Kurva Asat</li> </ul>	=	120,40	M2
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuantitas sesuai balok beton tumpuan</li> </ul>	=	140,00	M2
<ul style="list-style-type: none"> <li>Betok (berdasarkan)</li> </ul>	=	8,60	M2
<ul style="list-style-type: none"> <li>3. Plat Lantai 1 T = 10 cm</li> <li>- Urugan Pasir Sempit Lantai</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (berdasarkan)</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuantitas sesuai Kurva Asat</li> </ul>	=	154,00	M3
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuantitas sesuai balok beton tumpuan</li> </ul>	=	150,00	M3
<ul style="list-style-type: none"> <li>Betok (berdasarkan)</li> </ul>	=	30,00	M3
- Beton K-200			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (berdasarkan)</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuantitas sesuai Kurva Asat</li> </ul>	=	33,00	M3
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuantitas sesuai balok beton tumpuan</li> </ul>	=	10,00	M3
<ul style="list-style-type: none"> <li>Betok (berdasarkan)</li> </ul>	=	2,00	M3
- Wirosebet 00 #2 Lapis			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (berdasarkan)</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuantitas sesuai Kurva Asat</li> </ul>	=	1.500,00	Rq
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuantitas sesuai balok beton tumpuan</li> </ul>	=	1.407,00	Rq
<ul style="list-style-type: none"> <li>Betok (berdasarkan)</li> </ul>	=	100,00	Rq
- Bedeng			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (berdasarkan)</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuantitas sesuai Kurva Asat</li> </ul>	=	0,00	M2
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuantitas sesuai balok beton tumpuan</li> </ul>	=	0,00	M2
<ul style="list-style-type: none"> <li>Betok (berdasarkan)</li> </ul>	=	0,00	M2
- Perawatan Catokan HPS - 4 m			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (berdasarkan)</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuantitas sesuai Kurva Asat</li> </ul>	=	-	Rq
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuantitas sesuai balok beton tumpuan</li> </ul>	=	120,00	Rq
<ul style="list-style-type: none"> <li>Betok (berdasarkan), karena item ini dijabarkan harga satuan lengkap, maka penentuan volume nya menggunakan harga satuan HPS</li> </ul>	=	120,00	Rq
<ul style="list-style-type: none"> <li>4. Balok Besi (20x40) &gt; 400 m</li> <li>- Cor Beton Ready Mix K-200</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (berdasarkan)</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuantitas sesuai Kurva Asat</li> </ul>	=	71,00	M3
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuantitas sesuai balok beton tumpuan</li> </ul>	=	71,00	M3
<ul style="list-style-type: none"> <li>Betok (berdasarkan), karena item ini dijabarkan harga satuan lengkap, maka penentuan volume nya menggunakan harga satuan HPS</li> </ul>	=	0,22	M3
- Perbaikan			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (berdasarkan)</li> </ul>			

<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Kuantitas sesuai Kontrak Ases</li> <li>➢ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan</li> <li>➢ Detail (berdasarkan), karena item ini dijabarkan harga satuan terpasang, maka penembatan volume yang menggunakan harga sesuai HPS</li> </ul>	+	1.384,42	Rp
	+	1.007,44	Rp
	+	376,98	Rp
<b>-Berkas</b>			
Unit pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (berdasarkan)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Kuantitas sesuai Kontrak Ases</li> <li>➢ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan</li> <li>➢ Detail (berdasarkan)</li> </ul>	+	100,00	KG
	+	100,00	KG
	+	0,00	KG
<b>2. Rata-Rata (Harga Terpasang) (Berkas)</b>			
Unit pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (berdasarkan)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Kuantitas sesuai Kontrak Ases</li> <li>➢ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan</li> <li>➢ Detail (berdasarkan)</li> </ul>	+	116,00	R
	+	41,20	R
	+	74,80	R
<b>3. Lapisan Beton</b>			
Unit pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Kuantitas sesuai Kontrak Ases</li> <li>➢ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan</li> <li>➢ Detail</li> </ul>	+	-	R
	+	-	R
	+	-	R
<b>4. Pekerjaan Tangga Dapur</b>			
- Cor Beton Ready Mix K.200			
Unit pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (berdasarkan)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Kuantitas sesuai Kontrak Ases</li> <li>➢ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan</li> <li>➢ Detail (berdasarkan), karena item ini dijabarkan harga satuan terpasang, maka penembatan volume yang menggunakan harga sesuai HPS</li> </ul>	+	-	KG
	+	0,00	KG
	+	0,00	KG
<b>-Perbaikan</b>			
Unit pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (berdasarkan)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Kuantitas sesuai Kontrak Ases</li> <li>➢ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan</li> <li>➢ Detail (berdasarkan), karena item ini dijabarkan harga satuan terpasang, maka penembatan volume yang menggunakan harga sesuai HPS</li> </ul>	+	-	Rp
	+	40,20	Rp
	+	40,20	Rp
<b>-Berkas</b>			
Unit pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (berdasarkan)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Kuantitas sesuai Kontrak Ases</li> <li>➢ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan</li> <li>➢ Detail (berdasarkan), karena item ini dijabarkan harga satuan terpasang, maka penembatan volume yang menggunakan harga sesuai HPS</li> </ul>	+	-	KG
	+	-	KG
	+	16,00	KG
	+	16,00	KG
<b>-Pia. Semen KGM (KG) 40 x 40 (Di Jabarkan Di Item</b>			
Unit pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (berdasarkan)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Kuantitas sesuai Kontrak Ases</li> <li>➢ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan</li> <li>➢ Detail (berdasarkan), karena item ini dijabarkan harga satuan terpasang, maka penembatan volume yang menggunakan harga sesuai HPS</li> </ul>	+	-	KG
	+	14,11	KG
	+	14,11	KG
<b>5. Pekerjaan Tangga Dapur</b>			
- Cor Beton Ready Mix K.200			
Unit pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (berdasarkan)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Kuantitas sesuai Kontrak Ases</li> <li>➢ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan</li> <li>➢ Detail (berdasarkan), karena item ini dijabarkan harga satuan terpasang, maka penembatan volume yang menggunakan harga sesuai HPS</li> </ul>	+	-	KG
	+	0,00	KG
	+	0,00	KG
<b>-Perbaikan</b>			
Unit pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (berdasarkan)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Kuantitas sesuai Kontrak Ases</li> <li>➢ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan</li> <li>➢ Detail (berdasarkan), karena item ini dijabarkan harga satuan terpasang, maka penembatan volume yang menggunakan harga sesuai HPS</li> </ul>	+	-	Rp
	+	34,36	Rp
	+	34,36	Rp
<b>-Berkas</b>			
Unit pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (berdasarkan)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Kuantitas sesuai Kontrak Ases</li> <li>➢ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan</li> <li>➢ Detail (berdasarkan), karena item ini dijabarkan harga satuan terpasang, maka penembatan volume yang menggunakan harga sesuai HPS</li> </ul>	+	-	KG
	+	-	KG
	+	0,00	KG
	+	0,00	KG
<b>-Pia. Semen KGM (KG) 40 x 40 (Di Jabarkan Di Item</b>			
Unit pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (berdasarkan)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Kuantitas sesuai Kontrak Ases</li> <li>➢ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan</li> <li>➢ Detail (berdasarkan), karena item ini dijabarkan harga satuan terpasang, maka penembatan volume yang menggunakan harga sesuai HPS</li> </ul>	+	-	KG
	+	-	KG
	+	0,01	KG
	+	0,01	KG

## B. Lantai

<b>1. Balok Lantai (30x40)</b>			
- Cor Beton Ready Mix K.200			
Unit pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (berdasarkan)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Kuantitas sesuai Kontrak Ases</li> <li>➢ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan</li> <li>➢ Detail (berdasarkan), karena item ini dijabarkan harga satuan terpasang, maka penembatan volume yang menggunakan harga sesuai HPS</li> </ul>	+	0,70	KG
	+	0,12	KG
	+	0,42	KG
<b>-Perbaikan</b>			
Unit pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (berdasarkan)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Kuantitas sesuai Kontrak Ases</li> <li>➢ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan</li> <li>➢ Detail (berdasarkan), karena item ini dijabarkan harga satuan terpasang, maka penembatan volume yang menggunakan harga sesuai HPS</li> </ul>	+	-	Rp
	+	70,11	Rp
	+	49,31	Rp
	+	21,42	Rp
<b>-Berkas</b>			
Unit pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (berdasarkan)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Kuantitas sesuai Kontrak Ases</li> <li>➢ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan</li> <li>➢ Detail (berdasarkan)</li> </ul>	+	-	KG
	+	-	KG
	+	0,00	KG
	+	0,00	KG

**3. Balok Lantai 1 (2x50)**

- Dit Balok Ready Mix K-200

Uraian pekerjaan ini terdiri atas penulangan kerangka (berikutnya)

✓ Kuantitas sesuai Kurva Asat	=	4,88	m <sup>3</sup>
✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	4,16	m <sup>3</sup>
✓ Detail (berkurang)	=	0,72	m <sup>3</sup>

- Pembesian

Uraian pekerjaan ini terdiri atas penulangan kerangka (berikutnya)

✓ Kuantitas sesuai Kurva Asat	=	594,14	kg
✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	444,04	kg
✓ Detail (berkurang)	=	50,10	kg

- Beton

Uraian pekerjaan ini terdiri atas penulangan kerangka (berikutnya)

✓ Kuantitas sesuai Kurva Asat	=	81,03	m <sup>3</sup>
✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	47,20	m <sup>3</sup>
✓ Detail (berkurang)	=	33,83	m <sup>3</sup>

**3. Ring Balok Lantai 1 (10x30) ukuran 14.00**

- Dit Balok Ready Mix K-200

Uraian pekerjaan ini terdiri atas penulangan kerangka (berikutnya)

✓ Kuantitas sesuai Kurva Asat	=	-	m <sup>3</sup>
✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	0,90	m <sup>3</sup>
✓ Detail (berkurang), karena besi ini digunakan juga untuk Ring, maka penembahan volume ini menggunakan juga sesuai RFT	=	0,90	m <sup>3</sup>

- Pembesian

Uraian pekerjaan ini terdiri atas penulangan kerangka (berikutnya)

✓ Kuantitas sesuai Kurva Asat	=	-	kg
✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	101,14	kg
✓ Detail (berkurang), karena besi ini digunakan juga untuk Ring, maka penembahan volume ini menggunakan juga sesuai RFT	=	101,14	kg

- Beton

Uraian pekerjaan ini terdiri atas penulangan kerangka (berikutnya)

✓ Kuantitas sesuai Kurva Asat	=	-	m <sup>3</sup>
✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	12,46	m <sup>3</sup>
✓ Detail (berkurang), karena besi ini digunakan juga untuk Ring, maka penembahan volume ini menggunakan juga sesuai RFT	=	12,46	m <sup>3</sup>

**4. Plat Lantai 2 (1 x 10) m**

- Dit K-200

Uraian pekerjaan ini terdiri atas penulangan kerangka (berikutnya)

✓ Kuantitas sesuai Kurva Asat	=	17,10	m <sup>3</sup>
✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	12,34	m <sup>3</sup>
✓ Detail (berkurang)	=	4,76	m <sup>3</sup>

- Wirobeton 100 # 2 Lapis

Uraian pekerjaan ini terdiri atas penulangan kerangka (berikutnya)

✓ Kuantitas sesuai Kurva Asat	=	1.580,04	kg
✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	810,10	kg
✓ Detail (berkurang)	=	200,42	kg

- Beton

Uraian pekerjaan ini terdiri atas penulangan kerangka (berikutnya)

✓ Kuantitas sesuai Kurva Asat	=	171,06	m <sup>3</sup>
✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	111,76	m <sup>3</sup>
✓ Detail (berkurang)	=	0,29	m <sup>3</sup>

**5. Balok 30x30 uk. + 0.00 m**

- Dit Balok Ready Mix K-200

Uraian pekerjaan ini terdiri atas penulangan kerangka (berikutnya)

✓ Kuantitas sesuai Kurva Asat	=	4,31	m <sup>3</sup>
✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	3,40	m <sup>3</sup>
✓ Detail (berkurang), karena besi ini digunakan juga untuk Ring, maka penembahan volume ini menggunakan juga sesuai RFT	=	1,16	m <sup>3</sup>

- Pembesian

Uraian pekerjaan ini terdiri atas penulangan kerangka (berikutnya)

✓ Kuantitas sesuai Kurva Asat	=	944,93	kg
✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	670,84	kg
✓ Detail (berkurang), karena besi ini digunakan juga untuk Ring, maka penembahan volume ini menggunakan juga sesuai RFT	=	110,85	kg

- Beton

Uraian pekerjaan ini terdiri atas penulangan kerangka (berikutnya)

✓ Kuantitas sesuai Kurva Asat	=	50,16	m <sup>3</sup>
✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	30,21	m <sup>3</sup>
✓ Detail (berkurang), karena besi ini digunakan juga untuk Ring, maka penembahan volume ini menggunakan juga sesuai RFT	=	14,69	m <sup>3</sup>

**6. Kusen Pintu (Berkurang)**

Uraian pekerjaan ini terdiri atas penulangan kerangka (berikutnya)

✓ Kuantitas sesuai Kurva Asat	=	20,20	m
✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	20,00	m
✓ Detail (berkurang)	=	11,80	m

**7. Ring Balok 10x30 uk. + 0.00 m**

- Dit Balok Ready Mix K-200

Uraian pekerjaan ini terdiri atas penulangan kerangka (berikutnya)

✓ Kuantitas sesuai Kurva Asat	=	3,30	m <sup>3</sup>
✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	2,20	m <sup>3</sup>

- Pembesian

Uraian pekerjaan ini terdiri atas penulangan kerangka (berikutnya)

✓ Kuantitas sesuai Kurva Asat	=	341,21	kg
✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	251,20	kg
✓ Detail (berkurang), karena besi ini digunakan juga untuk Ring, maka penembahan volume ini menggunakan juga sesuai RFT	=	90,01	kg

<b>- Bedding</b>		
Uraian pekerjaan di tulis oleh pembuat kasubdit (berkas)		
/ Kasubdit sesuai Kurikulum Ases	=	36,25 Rp
/ Kasubdit sesuai kebutuhan lapangan	=	24,45 Rp
/ Detail (berkas)	=	6,60 Rp

#### 6. Rm Degan

##### 1. Pakaian

###### - Celan Tawel

Uraian pekerjaan di tulis oleh pembuat kasubdit (berkas)

- / Kasubdit sesuai Kurikulum Ases
- / Kasubdit sesuai kebutuhan lapangan
- / Detail (berkas)

=	6,24	Rp
=	1,02	Rp
=	3,98	Rp

###### - Penutupangan Celana BWS-4 m

Uraian pekerjaan di tulis oleh pembuat kasubdit (berkas)

- / Kasubdit sesuai Kurikulum Ases
- / Kasubdit sesuai kebutuhan lapangan
- / Detail (berkas)

=	196,00	Rp
=	120,00	Rp
=	60,00	Rp

###### - Urajan Tawel

Uraian pekerjaan di tulis oleh pembuat kasubdit (berkas)

- / Kasubdit sesuai Kurikulum Ases
- / Kasubdit sesuai kebutuhan lapangan
- / Detail (berkas)

=	3,49	Rp
=	1,25	Rp
=	2,24	Rp

###### - Lantai Tang

Uraian pekerjaan di tulis oleh pembuat kasubdit (berkas)

- / Kasubdit sesuai Kurikulum Ases
- / Kasubdit sesuai kebutuhan lapangan
- / Detail (berkas)

=	0,07	Rp
=	0,50	Rp
=	0,07	Rp

###### - Pasangan Suku ( Hanger Trussing )

Uraian pekerjaan di tulis oleh pembuat kasubdit (berkas)

- / Kasubdit sesuai Kurikulum Ases
- / Kasubdit sesuai kebutuhan lapangan
- / Detail (berkas)

=	1,20	Rp
=	0,40	Rp
=	4,20	Rp

##### 2. Baji 2010

###### - Cip Degan-Devan Ma K.200

Uraian pekerjaan di tulis oleh pembuat kasubdit (berkas)

- / Kasubdit sesuai Kurikulum Ases
- / Kasubdit sesuai kebutuhan lapangan
- / Detail (berkas)

=	1,00	Rp
=	1,20	Rp
=	0,08	Rp

###### - Pasangan

Uraian pekerjaan di tulis oleh pembuat kasubdit (berkas)

- / Kasubdit sesuai Kurikulum Ases
- / Kasubdit sesuai kebutuhan lapangan
- / Detail (berkas)

=	240,17	Rp
=	100,22	Rp
=	48,00	Rp

###### - Bedding

Uraian pekerjaan di tulis oleh pembuat kasubdit (berkas)

- / Kasubdit sesuai Kurikulum Ases
- / Kasubdit sesuai kebutuhan lapangan
- / Detail (berkas)

=	21,20	Rp
=	12,00	Rp
=	11,20	Rp

##### 3. Pda Lantai 7 + 10 cm

###### - Urajan Pda 1 Degan Lantai

Uraian pekerjaan di tulis oleh pembuat kasubdit (berkas)

- / Kasubdit sesuai Kurikulum Ases
- / Kasubdit sesuai kebutuhan lapangan
- / Detail (berkas)

=	6,76	Rp
=	0,98	Rp
=	0,07	Rp

###### - Suku K.200

Uraian pekerjaan di tulis oleh pembuat kasubdit (berkas)

- / Kasubdit sesuai Kurikulum Ases
- / Kasubdit sesuai kebutuhan lapangan
- / Detail (berkas), karena term di dijabarkan harga satuan masing, maka pembuat kasubdit menggunakan harga sesuai HPS

=	1,00	Rp
=	2,00	Rp
=	6,44	Rp

###### - Mersud 80

Uraian pekerjaan di tulis oleh pembuat kasubdit (berkas)

- / Kasubdit sesuai Kurikulum Ases
- / Kasubdit sesuai kebutuhan lapangan
- / Detail (berkas), karena term di dijabarkan harga satuan masing, maka pembuat kasubdit menggunakan harga sesuai HPS

=	46,00	Rp
=	62,00	Rp
=	11,40	Rp

###### - Bedding

Uraian pekerjaan di tulis oleh pembuat kasubdit (berkas)

- / Kasubdit sesuai Kurikulum Ases
- / Kasubdit sesuai kebutuhan lapangan
- / Detail (berkas)

=	1,70	Rp
=	1,00	Rp
=	0,10	Rp

##### 4. Pda Tangga Beton Lantai 1

###### - Cip Degan-Devan Ma K.200

Uraian pekerjaan di tulis oleh pembuat kasubdit (berkas)

- / Kasubdit sesuai Kurikulum Ases
- / Kasubdit sesuai kebutuhan lapangan
- / Detail (berkas), karena term di dijabarkan harga satuan masing, maka pembuat kasubdit menggunakan harga sesuai HPS

=	1,70	Rp
=	1,00	Rp
=	0,10	Rp

###### - Pasangan

Uraian pekerjaan di tulis oleh pembuat kasubdit (berkas)

- / Kasubdit sesuai Kurikulum Ases
- / Kasubdit sesuai kebutuhan lapangan
- / Detail (berkas)

=	280,57	Rp
=	210,00	Rp
=	60,00	Rp

###### - Bedding

Uraian pekerjaan di tulis oleh pembuat kasubdit (berkas)

- / Kasubdit sesuai Kurikulum Ases
- / Kasubdit sesuai kebutuhan lapangan
- / Detail (berkas), karena term di dijabarkan harga satuan masing, maka pembuat kasubdit menggunakan harga sesuai HPS

=	11,00	Rp
=	12,40	Rp
=	0,10	Rp

**B. PEKERJAAN PERUTUP ATAP TI 2.8**

1. Rudo Kuda Rangka Pipa Baja 3

Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan koefisien (berdasarkan)

✓	Kuantitas sesuai Kurva Asas	=	598,00	Kg
✓	Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	597,62	Kg
✓	Selanjutnya (berdasarkan), karena item ini dijabarkan harga satuan terpasang, maka penembahan volume yang menggunakan harga satuan VPS	=	207,72	Kg

2. Gording Baja CNP 100 x 50 x 20 - L3 (mm)

Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan koefisien (berdasarkan)

✓	Kuantitas sesuai Kurva Asas	=	448,25	Kg
✓	Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	395,29	Kg
✓	Selanjutnya (berdasarkan)	=	38,02	Kg

3. Perakap Pipa (Diameter Langkang/Warna (Juga Terpasang)

Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan koefisien (berdasarkan)

✓	Kuantitas sesuai Kurva Asas	=	80,00	NO
✓	Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	81,78	NO
✓	Selanjutnya (berdasarkan), karena item ini dijabarkan harga satuan terpasang, maka penembahan volume yang menggunakan harga satuan VPS	=	7,97	NO

4. Pak Lapisan ACP (Juga Terpasang)

Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan koefisien (berdasarkan)

✓	Kuantitas sesuai Kurva Asas	=	4,91	M2
✓	Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	56,28	M2
✓	Selanjutnya (berdasarkan), karena item ini dijabarkan harga satuan terpasang, maka penembahan volume yang menggunakan harga satuan VPS	=	55,00	M2

**B. PEKERJAAN PERUTUP ATAP 3.2 x 3.2 (1 M2)**

1. Rudo Kuda Rangka Pipa Ckr 2

Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan koefisien (berdasarkan)

✓	Kuantitas sesuai Kurva Asas	=	640,70	Kg
✓	Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	674,00	Kg
✓	Selanjutnya (berdasarkan), karena item ini dijabarkan harga satuan terpasang, maka penembahan volume yang menggunakan harga satuan VPS	=	17,80	Kg

2. Pak Gording Roton (20 cm x 20 cm) (Juga Terpasang)

Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan koefisien (berdasarkan)

✓	Kuantitas sesuai Kurva Asas	=	-	
✓	Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	226,79	NO
✓	Selanjutnya (berdasarkan), karena item ini dijabarkan harga satuan terpasang, maka penembahan volume yang menggunakan harga satuan VPS	=	226,27	NO
			0,44	NO

3. Perakap Pipa (Diameter Langkang/Warna (Juga Terpasang)

Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan koefisien (berdasarkan)

✓	Kuantitas sesuai Kurva Asas	=	33,28	NO
✓	Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	35,10	NO
✓	Selanjutnya (berdasarkan), karena item ini dijabarkan harga satuan terpasang, maka penembahan volume yang menggunakan harga satuan VPS	=	4,02	M2

4. Pak Telingka Lapisan ACP

Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan koefisien (berdasarkan)

✓	Kuantitas sesuai Kurva Asas	=	0,02	M2
✓	Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	10,00	M2
✓	Selanjutnya (berdasarkan), karena item ini dijabarkan harga satuan terpasang, maka penembahan volume yang menggunakan harga satuan VPS	=	0,02	M2

**F. PEKERJAAN ATAP KAKI**

1. Rudo Kuda Rangka Pipa Ckr 6

Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan koefisien (berdasarkan)

✓	Kuantitas sesuai Kurva Asas	=	428,62	Kg
✓	Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	287,25	Kg
✓	Selanjutnya (berdasarkan)	=	142,57	Kg

2. Alami Pipa Galvani 3

Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan koefisien (berdasarkan)

✓	Kuantitas sesuai Kurva Asas	=	-	
✓	Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	101,81	Kg
✓	Selanjutnya (berdasarkan), karena item ini dijabarkan harga satuan terpasang, maka penembahan volume yang menggunakan harga satuan VPS	=	280,89	Kg
			142,78	Kg

3. Gording Halus 4 x 4

Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan koefisien (berdasarkan)

✓	Kuantitas sesuai Kurva Asas	=	220,97	NO
✓	Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	407,05	NO
✓	Selanjutnya (berdasarkan)	=	58,76	NO

**IV. PEKERJAAN ARSITEKTUR**

**A. Lantai PERBUKUAN (SHEKAS)**

Lantai 1

1. Pak Dinding Dinding

Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan koefisien (berdasarkan)

✓	Kuantitas sesuai Kurva Asas	=	192,00	M2
✓	Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	194,20	M2
✓	Selanjutnya (berdasarkan), karena item ini dijabarkan harga satuan terpasang, maka penembahan volume yang menggunakan harga satuan VPS	=	10,00	M2

2. Pak Plafond 1 x 4

Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan koefisien (berdasarkan)

✓	Kuantitas sesuai Kurva Asas	=	367,50	M2
✓	Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	639,80	M2
✓	Selanjutnya (berdasarkan), karena item ini dijabarkan harga satuan terpasang, maka penembahan volume yang menggunakan harga satuan VPS	=	121,00	M2

3. Pak Asas

Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan koefisien (berdasarkan)

✓	Kuantitas sesuai Kurva Asas	=	201,50	NO
✓	Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	149,94	NO
✓	Selanjutnya (berdasarkan)	=	207,84	NO

4. Pak Dinding/Geranda (KCI) 100 40 x 40 cm (Pipa)

Uraian pekerjaan di titik ada perubahan kuantitas (berkurang)			
- Kuantitas sesuai Formir Asul	=		99,00 M3
- Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=		41,28 M3
- Selisih (berkurang)	=		57,72 M3

#### Lantai 2

##### 1. Pas. Dinding Dablar

Uraian pekerjaan di titik ada perubahan kuantitas (bertambah)

- Kuantitas sesuai Formir Asul	=		104,00 M3
- Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=		137,28 M3
- Selisih (bertambah), karena item ini diupayakan harga satuan tetap, maka penentorian volume nya menggunakan harga sesuai HPS	=		33,28 M3

##### 2. Pas. Dinding Kicker 20 cm x 20 cm (Mega Tripping)

Uraian pekerjaan di titik ada perubahan kuantitas (berkurang)

- Kuantitas sesuai Formir Asul	=		49,00 M3
- Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=		38,08 M3
- Selisih (berkurang)	=		10,92 M3

##### 3. Pas. Platitan 1 x 1

Uraian pekerjaan di titik ada perubahan kuantitas (berkurang)

- Kuantitas sesuai Formir Asul	=		239,00 M3
- Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=		176,07 M3
- Selisih (berkurang)	=		62,94 M3

##### 4. Pas. Aspal

Uraian pekerjaan di titik ada perubahan kuantitas (berkurang)

- Kuantitas sesuai Formir Asul	=		239,07 M3
- Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=		85,03 M3
- Selisih (berkurang)	=		153,04 M3

## B. PONDORANG LAJATA

#### Lantai 1

##### 1. Pas. Keramik 40 x 40 Cm Patahan

Uraian pekerjaan di titik ada perubahan kuantitas (berkurang)

- Kuantitas sesuai Formir Asul	=		110,28 M2
- Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=		113,40 M2
- Selisih (berkurang)	=		3,12 M2

##### 2. Pas. Keramik 40 x 40 Cm Ungapahan

Uraian pekerjaan di titik ada perubahan kuantitas (bertambah)

- Kuantitas sesuai Formir Asul	=		75,00 M2
- Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=		86,39 M2
- Selisih (bertambah), karena item ini diupayakan harga satuan tetap, maka penentorian volume nya menggunakan harga sesuai HPS	=		11,39 M2

##### 3. Pas. Keramik 60x60x40 Cm Ungapahan Di-Rover

Uraian pekerjaan di titik ada perubahan kuantitas (berkurang)

- Kuantitas sesuai Formir Asul	=		8,00 M2
- Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=		8,12 M2
- Selisih (berkurang)	=		0,12 M2

##### 4. Pas. Keramik Arab Trippla + Keramik 30 x 30 Ungapahan

Uraian pekerjaan di titik ada perubahan kuantitas (bertambah)

- Kuantitas sesuai Formir Asul	=		8,00 M2
- Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=		10,20 M2
- Selisih (bertambah), karena item ini diupayakan harga satuan tetap, maka penentorian volume nya menggunakan harga sesuai HPS	=		2,20 M2

#### Lantai 2

##### 1. Pas. Keramik 40 x 40 Cm Patahan Di-Rover

Uraian pekerjaan di titik ada perubahan kuantitas (bertambah)

- Kuantitas sesuai Formir Asul	=		22,00 M2
- Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=		26,00 M2
- Selisih (bertambah), karena item ini diupayakan harga satuan tetap, maka penentorian volume nya menggunakan harga sesuai HPS	=		4,00 M2

##### 2. Pas. Keramik 40 x 40 Cm Ungapahan Di-Rover

Uraian pekerjaan di titik ada perubahan kuantitas (bertambah)

- Kuantitas sesuai Formir Asul	=		86,00 M2
- Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=		100,00 M2
- Selisih (bertambah), karena item ini diupayakan harga satuan tetap, maka penentorian volume nya menggunakan harga sesuai HPS	=		14,00 M2

## C. PONDORANG PLAFOND

#### Lantai 1

##### 1. Rangka Platond Metalizing

Uraian pekerjaan di titik ada perubahan kuantitas (berkurang)

- Kuantitas sesuai Formir Asul	=		108,00 M2
- Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=		108,01 M2
- Selisih (berkurang)	=		0,01 M2

##### 2. Pas. Platond PVC (Mega Tripping)

Uraian pekerjaan di titik ada perubahan kuantitas (berkurang)

- Kuantitas sesuai Formir Asul	=		100,00 M2
- Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=		100,01 M2
- Selisih (berkurang)	=		0,01 M2

##### 3. Dry Ceiling (Mega Tripping)

Uraian pekerjaan di titik ada perubahan kuantitas (berkurang)

- Kuantitas sesuai Formir Asul	=		21,00 M2
- Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=		21,25 M2
- Selisih (berkurang)	=		0,25 M2

#### Lantai 2

##### 1. Rangka Platond Metalizing

Uraian pekerjaan di titik ada perubahan kuantitas (berkurang)

- Kuantitas sesuai Formir Asul	=		94,00 M2
- Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=		97,00 M2
- Selisih (berkurang)	=		3,00 M2

##### 2. Pas. Platond PVC (Mega Tripping)

Uraian pekerjaan di titik ada perubahan kuantitas (berkurang)

<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kuantitas sesuai Kurikulum Ases</li> <li>✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan</li> <li>✓ Sifatnya (berkelanjutan)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+</li> <li>=</li> <li>+</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>94,00</li> <li>107,00</li> <li>55,00</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>100</li> <li>100</li> <li>100</li> </ul>
<b>3. Dua Orang (Dua Orang Terampil)</b>			
Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (berlanjut)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kuantitas sesuai Kurikulum Ases</li> <li>✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan</li> <li>✓ Sifatnya (berkelanjutan), karena akan di dapatkan harga satuan terampil, maka penentuan volume nya menggunakan harga satuan-HPS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+</li> <li>=</li> <li>+</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>30,00</li> <li>95,00</li> <li>10,00</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>100</li> <li>100</li> <li>100</li> </ul>

## B. PERUBAHAN POKOK JENJELAR

<b>Kusen Beringin Kayu Kelas 1 (100) Kusen</b>			
Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (berkelanjutan)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kuantitas sesuai Kurikulum Ases</li> <li>✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan</li> <li>✓ Sifatnya (berkelanjutan)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+</li> <li>=</li> <li>+</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,00</li> <li>0,04</li> <li>0,00</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0</li> <li>0</li> <li>0</li> </ul>
<b>Kusen Mahoni (Dua Orang Terampil)</b>			
Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (berlanjut)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kuantitas sesuai Kurikulum Ases</li> <li>✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan</li> <li>✓ Sifatnya (berlanjut), karena akan di dapatkan harga satuan terampil, maka penentuan volume nya menggunakan harga satuan-HPS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+</li> <li>=</li> <li>+</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>37,00</li> <li>95,00</li> <li>10,70</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0</li> <li>0</li> <li>0</li> </ul>
<b>Pintu PK (Kusen dan Kusen Terampil) Kusen dan Pengapung</b>			
Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (tidak)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kuantitas sesuai Kurikulum Ases</li> <li>✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan</li> <li>✓ Sifatnya (tidak)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>=</li> <li>=</li> <li>+</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,00</li> <li>0,00</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>100</li> <li>100</li> <li>100</li> </ul>
<b>Pintu PK (Paku Kayu Kelas 1) terampil aksesoris dan pengapung (Dua Orang Terampil)</b>			
Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (berkelanjutan)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kuantitas sesuai Kurikulum Ases</li> <li>✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan</li> <li>✓ Sifatnya (berlanjut), karena akan di dapatkan harga satuan terampil, maka penentuan volume nya menggunakan harga satuan-HPS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+</li> <li>=</li> <li>+</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,00</li> <li>0,00</li> <li>0,00</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>100</li> <li>100</li> <li>100</li> </ul>
<b>Pintu PK (Paku Kusen) terampil aksesoris dan pengapung (Dua Orang Terampil)</b>			
Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (tidak)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kuantitas sesuai Kurikulum Ases</li> <li>✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan</li> <li>✓ Sifatnya (tidak)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>=</li> <li>=</li> <li>+</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,00</li> <li>0,00</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>100</li> <li>100</li> <li>100</li> </ul>
<b>Pintu PK (Paku Kelas 1) terampil aksesoris dan pengapung (Dua Orang Terampil)</b>			
Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (berkelanjutan)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kuantitas sesuai Kurikulum Ases</li> <li>✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan</li> <li>✓ Sifatnya (berkelanjutan)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+</li> <li>=</li> <li>+</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,00</li> <li>0,00</li> <li>0,00</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>100</li> <li>100</li> <li>100</li> </ul>
<b>Pintu Jendel PK1 (Paku Kelas 1) terampil aksesoris dan pengapung (Dua Orang Terampil)</b>			
Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (tidak)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kuantitas sesuai Kurikulum Ases</li> <li>✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan</li> <li>✓ Sifatnya (tidak)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>=</li> <li>=</li> <li>+</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,00</li> <li>0,00</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>100</li> <li>100</li> <li>100</li> </ul>
<b>Jendela Vertikal PK1 (Paku Kelas 1) terampil aksesoris dan pengapung (Dua Orang Terampil)</b>			
Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (tidak)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kuantitas sesuai Kurikulum Ases</li> <li>✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan</li> <li>✓ Sifatnya (tidak)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>=</li> <li>=</li> <li>+</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,00</li> <li>0,00</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>100</li> <li>100</li> <li>100</li> </ul>
<b>Jendela Vertikal PK2 (Paku Kelas 1) terampil aksesoris dan pengapung (Dua Orang Terampil)</b>			
Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (berkelanjutan)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kuantitas sesuai Kurikulum Ases</li> <li>✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan</li> <li>✓ Sifatnya (berkelanjutan)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>=</li> <li>=</li> <li>+</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,00</li> <li>0,00</li> <li>0,00</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>100</li> <li>100</li> <li>100</li> </ul>
<b>Jendela Vertikal PK3 (Paku Kelas 1) terampil aksesoris dan pengapung (Dua Orang Terampil)</b>			
Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (tidak)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kuantitas sesuai Kurikulum Ases</li> <li>✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan</li> <li>✓ Sifatnya (tidak)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>=</li> <li>=</li> <li>+</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,00</li> <li>0,00</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>100</li> <li>100</li> <li>100</li> </ul>
<b>Jendela Vertikal PK4 (Paku Kelas 1) terampil aksesoris dan pengapung (Dua Orang Terampil)</b>			
Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (tidak)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kuantitas sesuai Kurikulum Ases</li> <li>✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan</li> <li>✓ Sifatnya (tidak)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>=</li> <li>=</li> <li>+</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,00</li> <li>0,00</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>100</li> <li>100</li> <li>100</li> </ul>
<b>Jendela Vertikal PK5 (Paku Kelas 1) terampil aksesoris dan pengapung (Dua Orang Terampil)</b>			
Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (tidak)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kuantitas sesuai Kurikulum Ases</li> <li>✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan</li> <li>✓ Sifatnya (tidak)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>=</li> <li>=</li> <li>+</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,00</li> <li>0,00</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>100</li> <li>100</li> <li>100</li> </ul>
<b>Jendela Vertikal PK6 (Paku Kelas 1) terampil aksesoris dan pengapung (Dua Orang Terampil)</b>			
Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (tidak)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kuantitas sesuai Kurikulum Ases</li> <li>✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan</li> <li>✓ Sifatnya (tidak)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>=</li> <li>=</li> <li>+</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,00</li> <li>0,00</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>100</li> <li>100</li> <li>100</li> </ul>
<b>Jendela Vertikal PK7 (Paku Kelas 1) terampil aksesoris dan pengapung (Dua Orang Terampil)</b>			
Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (tidak)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kuantitas sesuai Kurikulum Ases</li> <li>✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan</li> <li>✓ Sifatnya (tidak)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>=</li> <li>=</li> <li>+</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,00</li> <li>0,00</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>100</li> <li>100</li> <li>100</li> </ul>
<b>Jendela Vertikal PK8 (Paku Kelas 1) terampil aksesoris dan pengapung (Dua Orang Terampil)</b>			
Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (tidak)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kuantitas sesuai Kurikulum Ases</li> <li>✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan</li> <li>✓ Sifatnya (tidak)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>=</li> <li>=</li> <li>+</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,00</li> <li>0,00</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>100</li> <li>100</li> <li>100</li> </ul>
<b>Jendela Vertikal PK9 (Kusen) terampil aksesoris dan pengapung (Dua Orang Terampil)</b>			
Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (tidak)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kuantitas sesuai Kurikulum Ases</li> <li>✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan</li> <li>✓ Sifatnya (tidak)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>=</li> <li>=</li> <li>+</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,00</li> <li>0,00</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>100</li> <li>100</li> <li>100</li> </ul>
<b>Vertikal PK terampil aksesoris (Dua Orang Terampil)</b>			
Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (tidak)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kuantitas sesuai Kurikulum Ases</li> <li>✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan</li> <li>✓ Sifatnya (tidak)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>=</li> <li>=</li> <li>+</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,00</li> <li>0,00</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>100</li> <li>100</li> <li>100</li> </ul>
<b>E. PERUBAHAN SARTAN</b>			
<b>Pas. Kusen (tidak ada) (tidak) (Dua Orang Terampil)</b>			
Uraian pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (tidak)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kuantitas sesuai Kurikulum Ases</li> <li>✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+</li> <li>=</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,00</li> <li>0,00</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>100</li> <li>100</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>o Selsk (bety)</li> </ul>			144
<b>Flu. Økonomi vaku Tolu</b>			
Udvik. projekter til Tolu vaku produktion kvantitet (Tolu)			
o Kvantitet vaku Kvantit. Aest	o	2,00	144
o Kvantitet vaku behovet for spargar	o	2,00	144
o Selsk (bety)	o	-	144
<b>Flu. Fluor Oxid (Økonomi) (Høje Trossing)</b>			
Udvik. projekter til Tolu vaku produktion kvantitet (Tolu)			
o Kvantitet vaku Kvantit. Aest	o	2,00	144
o Kvantitet vaku behovet for spargar	o	2,00	144
o Selsk (bety)	o	-	144
<b>Flu. Mælkvæske vaku Tolu (vaku Tolu 220 G/L) (Høje Trossing)</b>			
Udvik. projekter til Tolu vaku produktion kvantitet (Tolu)			
o Kvantitet vaku Kvantit. Aest	o	2,00	144
o Kvantitet vaku behovet for spargar	o	2,00	144
o Selsk (bety)	o	-	144
<b>Flu. Kalk (Økonomi) vaku Tolu (Høje Trossing)</b>			
Udvik. projekter til Tolu vaku produktion kvantitet (Tolu)			
o Kvantitet vaku Kvantit. Aest	o	2,00	144
o Kvantitet vaku behovet for spargar	o	2,00	144
o Selsk (bety)	o	-	144
<b>Flu. Kalk (Økonomi) vaku Tolu (Høje Trossing)</b>			
Udvik. projekter til Tolu vaku produktion kvantitet (Tolu)			
o Kvantitet vaku Kvantit. Aest	o	2,00	144
o Kvantitet vaku behovet for spargar	o	2,00	144
o Selsk (bety)	o	-	144
<b>Miljø (Økonomi) vaku Tolu (Høje Trossing)</b>			
Udvik. projekter til Tolu vaku produktion kvantitet (Tolu)			
o Kvantitet vaku Kvantit. Aest	o	1,00	144
o Kvantitet vaku behovet for spargar	o	1,00	144
o Selsk (bety)	o	-	144
<b>Økonomi (Økonomi) vaku Tolu (Høje Trossing)</b>			
Udvik. projekter til Tolu vaku produktion kvantitet (Tolu)			
o Kvantitet vaku Kvantit. Aest	o	1,00	144
o Kvantitet vaku behovet for spargar	o	1,00	144
o Selsk (bety)	o	-	144
<b>Økonomi (Økonomi) vaku Tolu (Høje Trossing)</b>			
Udvik. projekter til Tolu vaku produktion kvantitet (Tolu)			
o Kvantitet vaku Kvantit. Aest	o	1,00	144
o Kvantitet vaku behovet for spargar	o	1,00	144
o Selsk (bety)	o	-	144
<b>Økonomi (Økonomi) vaku Tolu (Høje Trossing)</b>			
Udvik. projekter til Tolu vaku produktion kvantitet (Tolu)			
o Kvantitet vaku Kvantit. Aest	o	1,00	144
o Kvantitet vaku behovet for spargar	o	1,00	144
o Selsk (bety)	o	-	144
<b>Økonomi (Økonomi) vaku Tolu (Høje Trossing)</b>			
Udvik. projekter til Tolu vaku produktion kvantitet (Tolu)			
o Kvantitet vaku Kvantit. Aest	o	1,00	144
o Kvantitet vaku behovet for spargar	o	1,00	144
o Selsk (bety)	o	-	144

## F. PRØVERNE PPRØVEDATAR

### 1. LØST 1

Prøve med design af interiør (bentekst) (Høje Trossing)

Udvik. projekter til Tolu vaku produktion kvantitet (bentekst)

- o Kvantitet vaku Kvantit. Aest
- o Kvantitet vaku behovet for spargar
- o Selsk (bentekst), herunder her er disponeret forge vaku Trossing, maks. præsenteret vaku Trossing, herunder forge vaku Trossing

Prøve med design af interiør (bentekst) (Høje Trossing)

Udvik. projekter til Tolu vaku produktion kvantitet (bentekst)

- o Kvantitet vaku Kvantit. Aest
- o Kvantitet vaku behovet for spargar
- o Selsk (bentekst), herunder her er disponeret forge vaku Trossing, maks. præsenteret vaku Trossing, herunder forge vaku Trossing

### 2. LØST 2

Prøve med design af interiør (bentekst) (Høje Trossing)

Udvik. projekter til Tolu vaku produktion kvantitet (bentekst)

- o Kvantitet vaku Kvantit. Aest
- o Kvantitet vaku behovet for spargar
- o Selsk (bentekst), herunder her er disponeret forge vaku Trossing, maks. præsenteret vaku Trossing, herunder forge vaku Trossing

Prøve med design af interiør (bentekst) (Høje Trossing)

Udvik. projekter til Tolu vaku produktion kvantitet (bentekst)

- o Kvantitet vaku Kvantit. Aest
- o Kvantitet vaku behovet for spargar
- o Selsk (bentekst), herunder her er disponeret forge vaku Trossing, maks. præsenteret vaku Trossing, herunder forge vaku Trossing

## G. PRØVERNE LØST LØST

### Flu. Økonomi ACP (Høje Trossing)

Udvik. projekter til Tolu vaku produktion kvantitet (bentekst)

- o Kvantitet vaku Kvantit. Aest
- o Kvantitet vaku behovet for spargar
- o Selsk (bentekst), herunder her er disponeret forge vaku Trossing, maks. præsenteret vaku Trossing, herunder forge vaku Trossing

Dokumentation (Høje Trossing)

<b>Unit pengapian 1000 cc peralihan keanfilan (Tolaj)</b>			
- Kuantitas sesuai Kuantitas Asul	=	2,00	14
- Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	2,00	14
- Sisa (Salanj)	=	-	04
<b>Ring Tampang</b>			
<b>Unit pengapian 1000 cc peralihan keanfilan (Berkeban)</b>			
- Kuantitas sesuai Kuantitas Asul	=	10,00	80
- Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	10,00	80
- Sisa (Berkeban), karena item ini diupayakan harga sesuai lapangan, maka penembahan volume yang menggunakan harga sesuai 10%	=	0,01	80
<b>Ring-Ring (Sipin)</b>			
<b>Unit pengapian 1000 cc peralihan keanfilan (Tolaj)</b>			
- Kuantitas sesuai Kuantitas Asul	=	10,00	80
- Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	10,00	80
- Sisa (Sipin)	=	-	80
<b>Ring-Ring (Samping)</b>			
<b>Unit pengapian 1000 cc peralihan keanfilan (Berkeban)</b>			
- Kuantitas sesuai Kuantitas Asul	=	10,00	80
- Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	-	80
- Sisa (Berkeban)	=	-	80
<b>Pin-Pin Ring (Lantai 2)</b>			
<b>Unit pengapian 1000 cc peralihan keanfilan (Berkeban)</b>			
- Kuantitas sesuai Kuantitas Asul	=	0,40	80
- Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	0,00	80
- Sisa (Berkeban), karena item ini diupayakan harga sesuai lapangan, maka penembahan volume yang menggunakan harga sesuai 10%	=	0,40	80

## K. PENYULAH BERANJAL ELEKTROL

### 1. LANTAI 1

#### Instansi T&L Lantai

Unit pengapian 1000 cc peralihan keanfilan (Berkeban)

- Kuantitas sesuai Kuantitas Asul	=	40,00	784
- Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	30,00	784
- Sisa (Berkeban)	=	10,00	784

#### Instansi Blok Kandang

Unit pengapian 1000 cc peralihan keanfilan (Tolaj)

- Kuantitas sesuai Kuantitas Asul	=	20,00	784
- Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	20,00	784
- Sisa (Tolaj)	=	-	784

#### Lantai Downlight Tipe LED 30 WATT (Jaring Tampang)

Unit pengapian 1000 cc peralihan keanfilan (Tolaj)

- Kuantitas sesuai Kuantitas Asul	=	20,00	544
- Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	20,00	544
- Sisa (Tolaj)	=	-	544

#### Stop-Kontak 3-Jarig Tampang

Unit pengapian 1000 cc peralihan keanfilan (Tolaj)

- Kuantitas sesuai Kuantitas Asul	=	20,00	544
- Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	20,00	544
- Sisa (Tolaj)	=	-	544

#### Saklar Tampang

Unit pengapian 1000 cc peralihan keanfilan (Tolaj)

- Kuantitas sesuai Kuantitas Asul	=	7,00	544
- Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	20,00	544
- Sisa (Tolaj)	=	-	544

#### Saklar Duple

Unit pengapian 1000 cc peralihan keanfilan (Tolaj)

- Kuantitas sesuai Kuantitas Asul	=	4,00	544
- Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	4,00	544
- Sisa (Tolaj)	=	-	544

#### Sisa Volume 1-Jarig (Tolaj)

Unit pengapian 1000 cc peralihan keanfilan (Tolaj)

- Kuantitas sesuai Kuantitas Asul	=	1,00	544
- Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	0,00	544
- Sisa (Tolaj)	=	-	544

#### Downlight Pin (Jaring Tampang)

Unit pengapian 1000 cc peralihan keanfilan (Tolaj)

- Kuantitas sesuai Kuantitas Asul	=	0,00	544
- Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	0,00	544
- Sisa (Tolaj)	=	-	544

### 2. LANTAI 2

#### Instansi T&L Lantai

Unit pengapian 1000 cc peralihan keanfilan (Berkeban)

- Kuantitas sesuai Kuantitas Asul	=	11,00	544
- Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	10,00	544
- Sisa (Berkeban), karena item ini diupayakan harga sesuai lapangan, maka penembahan volume yang menggunakan harga sesuai 10%	=	0,00	544

#### Instansi Blok Kandang

Unit pengapian 1000 cc peralihan keanfilan (Tolaj)

- Kuantitas sesuai Kuantitas Asul	=	0,00	784
- Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	0,00	784
- Sisa (Tolaj)	=	-	784

#### Lantai Downlight Tipe LED 30 WATT (Jaring Tampang)

Unit pengapian 1000 cc peralihan keanfilan (Berkeban)

- Kuantitas sesuai Kuantitas Asul	=	11,00	544
- Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	10,00	544
- Sisa (Berkeban), karena item ini diupayakan harga sesuai lapangan, maka penembahan volume yang menggunakan harga sesuai 10%	=	0,00	544

**Stp Koral**

Untuk pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (Tetap)

✓ Kuantitas sesuai Kontrak Ases	=	6,00	USD
✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	6,00	USD
✓ Selisih (Neto)	=	-	USD

**Selur Gerdil**

Untuk pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (Tetap)

✓ Kuantitas sesuai Kontrak Ases	=	2,00	USD
✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	2,00	USD
✓ Selisih (Neto)	=	-	USD

**V. SMKK****Perbaikan DKK (Jerge Tumpang)**

Untuk pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (Tetap)

✓ Kuantitas sesuai Kontrak Ases	=	3,00	Set
✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	3,00	Set
✓ Selisih (Neto)	=	-	Set

**Halat Peningkat**

Untuk pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (Tetap)

✓ Kuantitas sesuai Kontrak Ases	=	1,00	Set
✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	1,00	Set
✓ Selisih (Neto)	=	-	Set

**Demang Tumpang**

Untuk pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (Tetap)

✓ Kuantitas sesuai Kontrak Ases	=	1,00	Pasang
✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	1,00	Pasang
✓ Selisih (Neto)	=	-	Pasang

**Depuk Kawalan**

Untuk pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (Tetap)

✓ Kuantitas sesuai Kontrak Ases	=	1,00	Pasang
✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	1,00	Pasang
✓ Selisih (Neto)	=	-	Pasang

**Papan Kawalan**

Untuk pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (Tetap)

✓ Kuantitas sesuai Kontrak Ases	=	1,00	Set
✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	1,00	Set
✓ Selisih (Neto)	=	-	Set

**Kit-10 Kawalan**

Untuk pekerjaan ini tidak ada perubahan kuantitas (Tetap)

✓ Kuantitas sesuai Kontrak Ases	=	1,00	OS
✓ Kuantitas sesuai kebutuhan lapangan	=	1,00	OS
✓ Selisih (Neto)	=	-	OS

## BAB 5. KESIMPULAN

Berdasarkan uraian permasalahan dan penjelasan sebelumnya, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

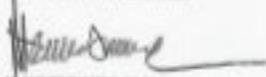
1. Terjadi perubahan target pemangsaan pekerjaan, yaitu:
  - Terdapat perbedaan antara kuantitas pekerjaan dibayar kontrak dengan kuantitas kebutuhan pemangsaan pekerjaan di lapangan
  - Volume pemangsaan dibayar dengan kebutuhan di lapangan berdasarkan penyusunan kuantitas beberapa item pekerjaan.
2. Dengan optimalisasi berdasarkan pengurangan anggaran dan kualitas anggaran serta terdapat review design maka dilakukan perubahan kuantitas pekerjaan, dengan kondisi sebagai berikut:

Rincai Kontrak Asid (Sesuai Temuan PPh 11%)	:	1.001.571.000,00
Rincai Kontrak Adhesif (Sesuai Temuan PPh 11%)	:	1.001.571.000,00
Terdapat	:	SATU MILYAR DELAPAN RATUS ENAM PULUH SATU JUTA LIMA RATUS TUJUH PULUH SATU RIBU RUPIAH

Dengan adanya pengurangan kuantitas beberapa item pekerjaan serta melakukan peninjauan kuantitas pekerjaan sehingga diperoleh Kontrak harga satuan dengan jenis Perincai Perincai Kontrak yang akan mempengaruhi nilai kontrak mulai secara keseluruhan.

Dengan Keputusan Teknik ini kami buat untuk bisa dipertanggung jawabkan dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Mengikuti,  
PELAKSANA PERUSAHAAN KONTRAK

  
M. NURHIDAYAH S.T.  
NP. 197410202001210321

PELAKSANA PELAYANAN TEKNIS KEKANTORAN

  
M. NURHIDAYAH S.T.  
NP. 197410202001210321





















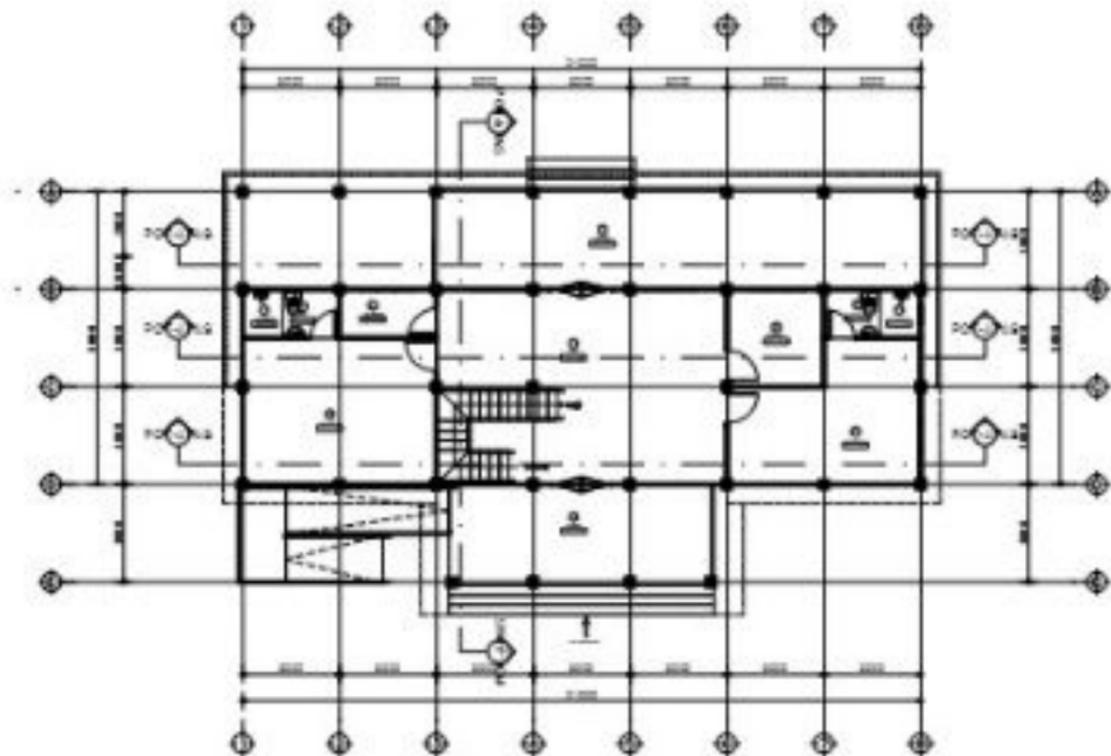
	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
Income Statement										
Revenue	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Cost of Goods Sold	(600)	(600)	(600)	(600)	(600)	(600)	(600)	(600)	(600)	(600)
Gross Profit	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Operating Expenses	(200)	(200)	(200)	(200)	(200)	(200)	(200)	(200)	(200)	(200)
Operating Income	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Interest Expense	(50)	(50)	(50)	(50)	(50)	(50)	(50)	(50)	(50)	(50)
Income Before Taxes	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Taxes	(45)	(45)	(45)	(45)	(45)	(45)	(45)	(45)	(45)	(45)
Net Income	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
Balance Sheet										
Assets										
Current Assets	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Property, Plant, & Equipment	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intangible Assets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Assets	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Liabilities & Equity										
Accounts Payable	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Long-Term Debt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Retained Earnings	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Total Liabilities & Equity	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Income Statement										
Revenue	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Cost of Goods Sold	(600)	(600)	(600)	(600)	(600)	(600)	(600)	(600)	(600)	(600)
Gross Profit	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Operating Expenses	(200)	(200)	(200)	(200)	(200)	(200)	(200)	(200)	(200)	(200)
Operating Income	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Interest Expense	(50)	(50)	(50)	(50)	(50)	(50)	(50)	(50)	(50)	(50)
Income Before Taxes	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Taxes	(45)	(45)	(45)	(45)	(45)	(45)	(45)	(45)	(45)	(45)
Net Income	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
Balance Sheet										
Assets										
Current Assets	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Property, Plant, & Equipment	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intangible Assets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Assets	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Liabilities & Equity										
Accounts Payable	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Long-Term Debt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Retained Earnings	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Total Liabilities & Equity	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

1. The company is a public company.  
 2. The company is a private company.  
 3. The company is a non-profit organization.  
 4. The company is a government entity.  
 5. The company is a foreign entity.  
 6. The company is a partnership.  
 7. The company is a sole proprietorship.  
 8. The company is a limited liability company (LLC).  
 9. The company is a corporation.  
 10. The company is a trust.







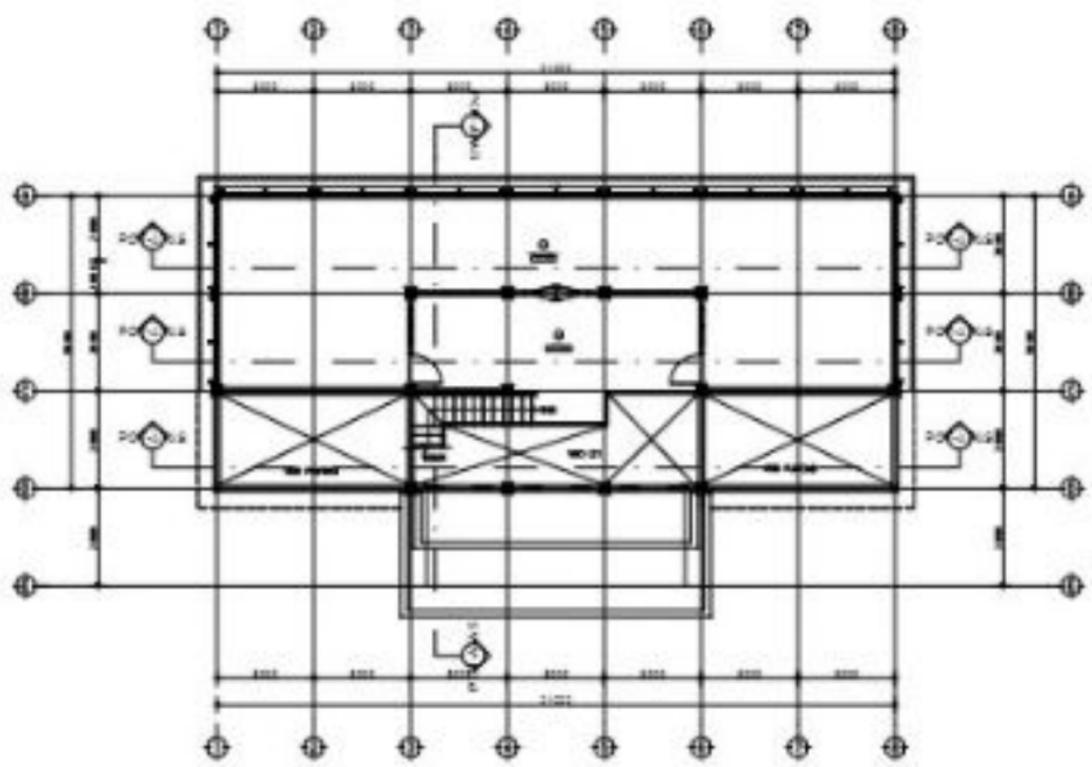


DEVELOPMENT/DESIGN  
SCALE

1:100



UNIVERSITY OF  
SULAWESI







TAMBAH KUNCI  
SKALA

1:100



TAMBAH KUNCI  
SKALA

1:100



INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER  
UNIVERSITAS ITS  
JALAN ITS SURABAYA 60115

NO. 100/2019/PT/ITS/2019

7/10

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

2019

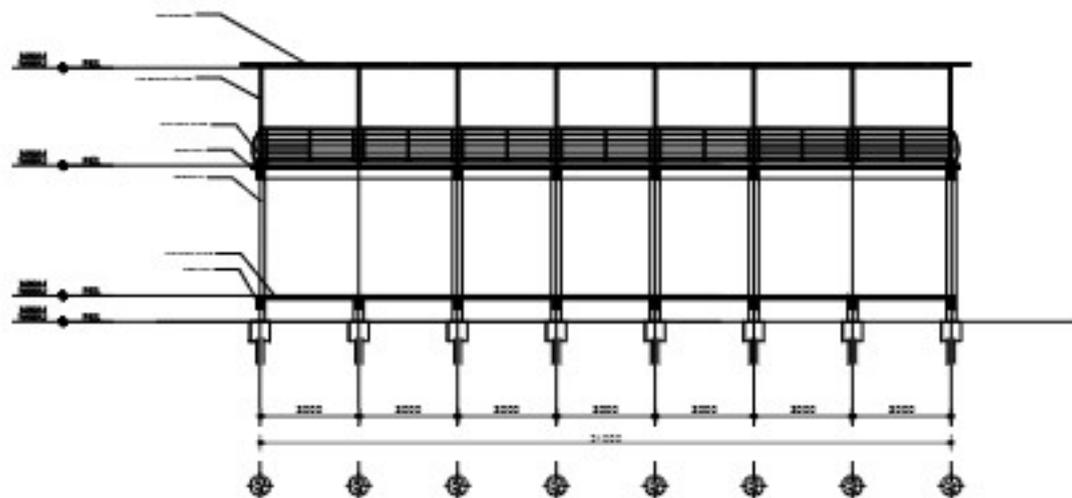
2019

2019

2019







POTONGAN 02  
SKALA

1:100



UNIVERSITAS BINA NUSANTARA  
UNIVERSITY OF BINUS

Jl. Bina Nusantara No. 17, Jakarta 10156  
Telp. (62) 21 253 3511

170

170

170

170

170

170

170

170

170

170

170

170

170

170

170

170

170

170

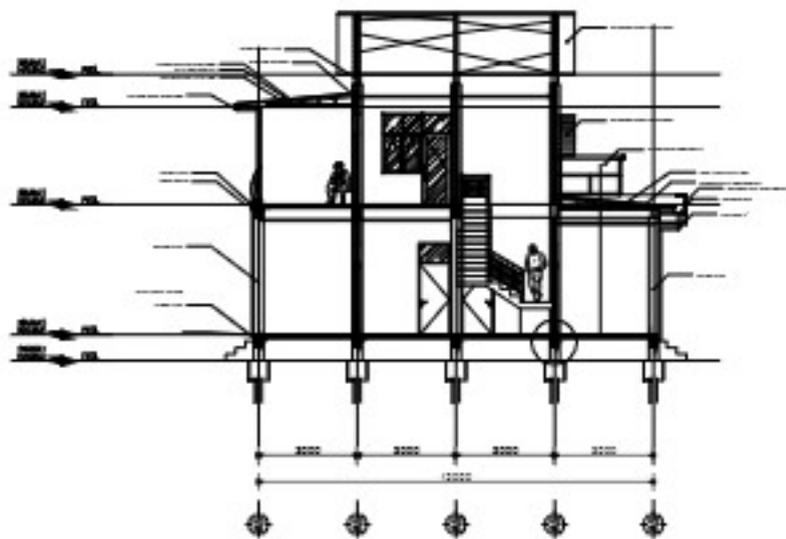
170

170

170

170

170



BOTONGAN 2  
SKALA

1:100



UNIVERSITAS TEKNOLOGI  
INDONESIA

JURUSAN TEKNIK SIPIL  
DAN PERENCANAAN

FAKULTAS TEKNIK

BOGOR

NO. 1001/2019

170

170

170

170

170

170

170

170

170

170

170

170

170

170

170

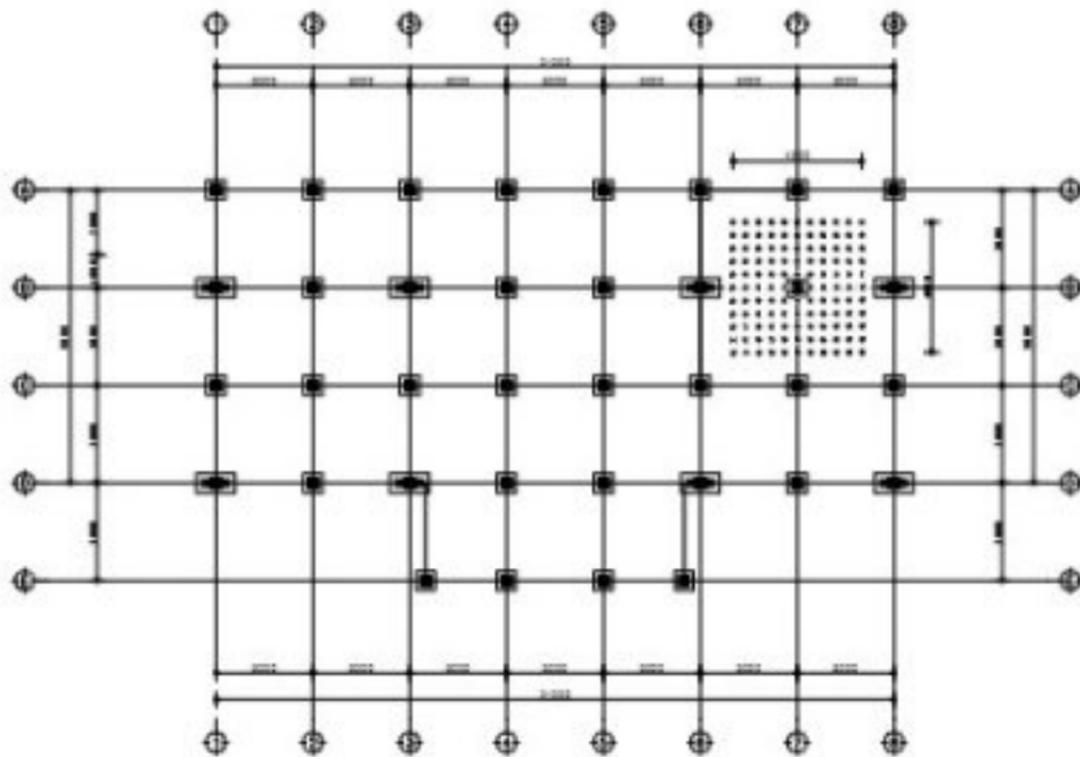
170

170

170

170





UNIVERSITAS TADULISAN  
JALAN PONDOK WEDANG, KAMPUS 1  
TADULISAN, KABUPATEN TADULISAN, SULAWESI TENGGARA  
TADULISAN, 71212

NO. 100/2019/UN/ST/01/01/2019

170

170

170

170

170

170

170

170

170

170

170

170

170

170

170

170

170

170

170

170





UNIVERSITY OF ...  
...  
...

...  
...  
...

...  
...  
...

...  
...  
...

...  
...  
...

...  
...  
...

...  
...  
...

...  
...  
...

...  
...  
...

...  
...  
...

...  
...  
...

...  
...  
...

...  
...  
...

...  
...  
...

...  
...  
...

...  
...  
...

...  
...  
...

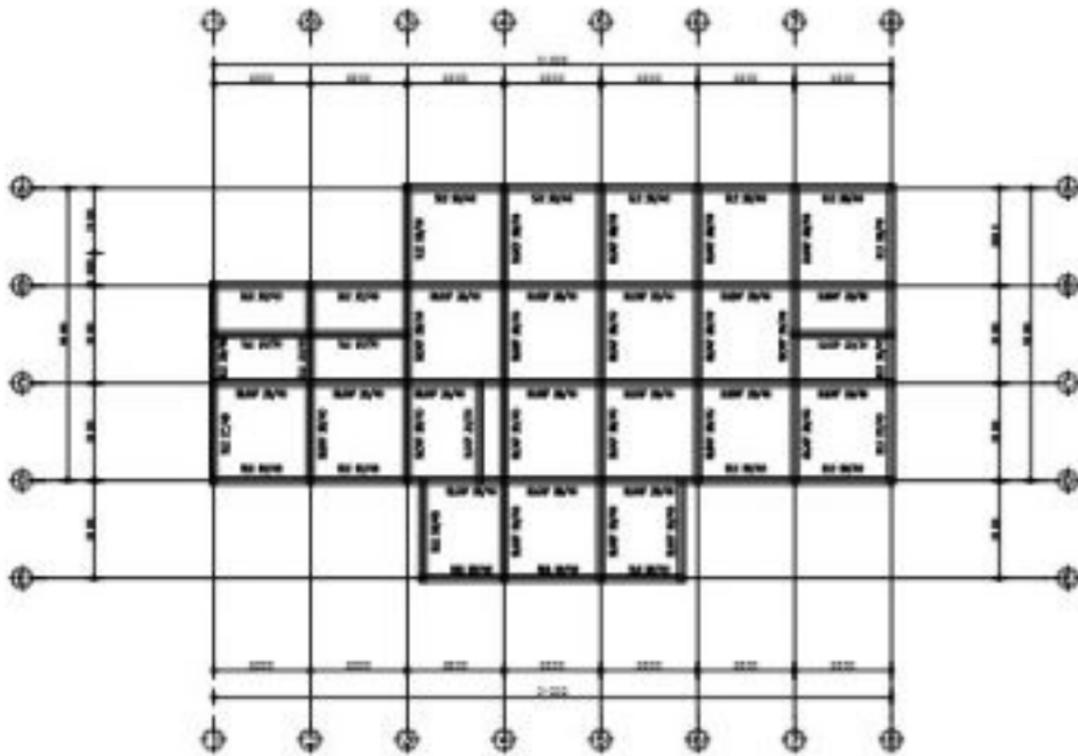
...  
...  
...

...  
...  
...

...  
...  
...

...  
...  
...

...  
...  
...





UNIVERSITY OF ...  
...  
...

...

No. ...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

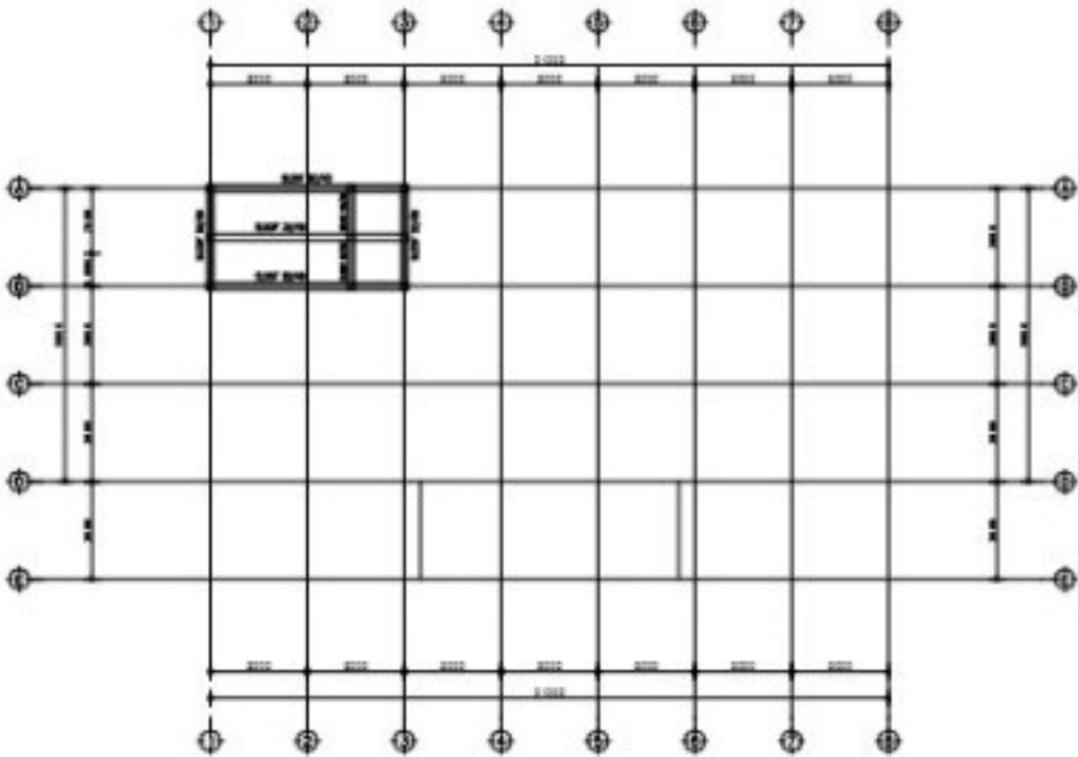
...

...

...

...

...



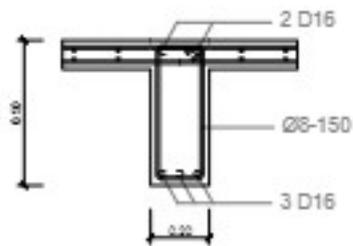
DESK BLOK BUI-080  
SKALA

1:100

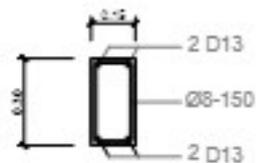




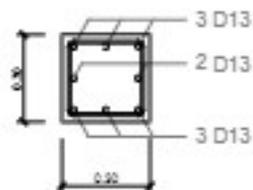
REINFORCED CONCRETE SECTION



REINFORCED CONCRETE SECTION



REINFORCED CONCRETE SECTION



REINFORCED CONCRETE SECTION



UNIVERSITAS TEKNOLOGI  
SEPULUH NOPEMBER

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

JURUSAN TEKNIK SIPIL

DISAIN

NO. 1001/2019

1001/2019

1001/2019

1001/2019

1001/2019

1001/2019

1001/2019

1001/2019

1001/2019

1001/2019

1001/2019

1001/2019

1001/2019

1001/2019

1001/2019

1001/2019

1001/2019

1001/2019

1001/2019

1001/2019

1001/2019

1001/2019

1001/2019

1001/2019

1001/2019

1001/2019

1001/2019

1001/2019

1001/2019

1001/2019

1001/2019

1001/2019





UNIVERSITAS TEKNOLOGI  
SEPULUH NOPEMBER

JALAN METSEK  
KEMBARA 1  
SURABAYA 60115

NO. 10

FAKULTAS TEKNIK SIPIL  
DAN PERENCANAAN

DISAINYAH  
REKAYASA STRUKTURAL

NO. 10

FAKULTAS TEKNIK SIPIL  
DAN PERENCANAAN

DISAINYAH  
REKAYASA STRUKTURAL

NO. 10

FAKULTAS TEKNIK SIPIL  
DAN PERENCANAAN

DISAINYAH  
REKAYASA STRUKTURAL

NO. 10

FAKULTAS TEKNIK SIPIL  
DAN PERENCANAAN

DISAINYAH  
REKAYASA STRUKTURAL

NO. 10

FAKULTAS TEKNIK SIPIL  
DAN PERENCANAAN

DISAINYAH  
REKAYASA STRUKTURAL

NO. 10

FAKULTAS TEKNIK SIPIL  
DAN PERENCANAAN

DISAINYAH  
REKAYASA STRUKTURAL

NO. 10

FAKULTAS TEKNIK SIPIL  
DAN PERENCANAAN

DISAINYAH  
REKAYASA STRUKTURAL

NO. 10

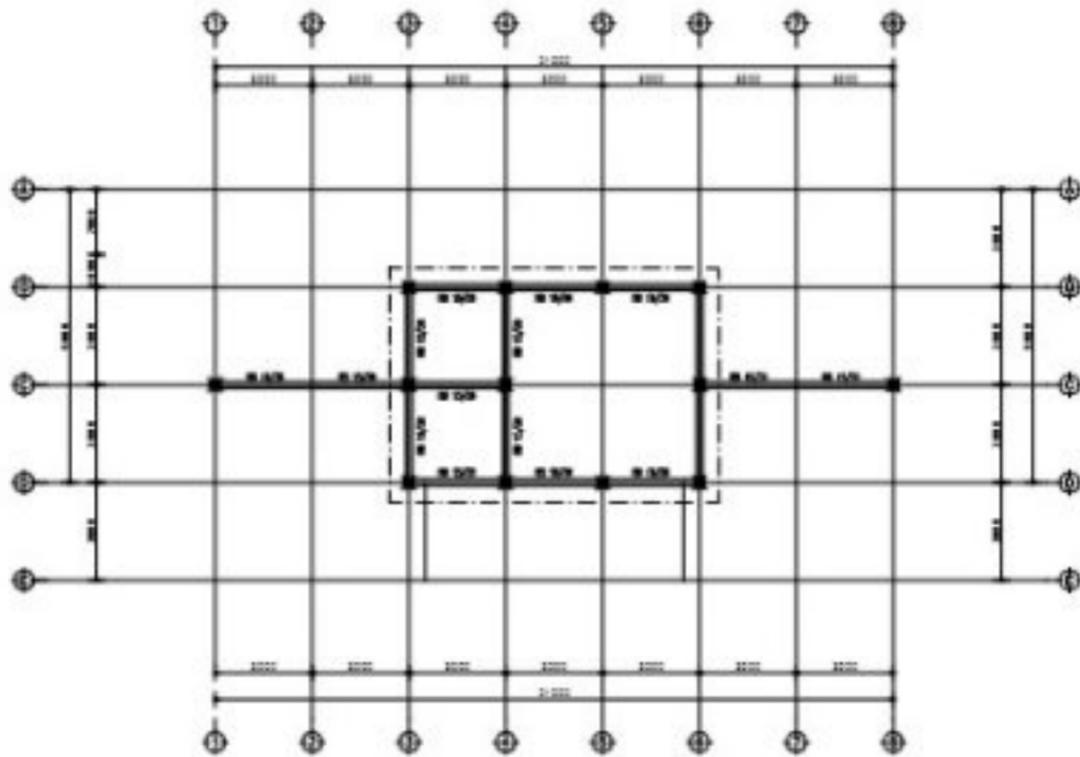
FAKULTAS TEKNIK SIPIL  
DAN PERENCANAAN

DISAINYAH  
REKAYASA STRUKTURAL

NO. 10

FAKULTAS TEKNIK SIPIL  
DAN PERENCANAAN

DISAINYAH  
REKAYASA STRUKTURAL













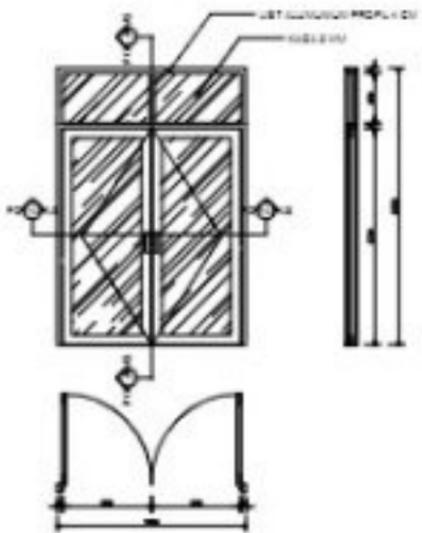
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER  
JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

DISAIN DAN KONSTRUKSI STRUKTUR

NO. 1001/2018

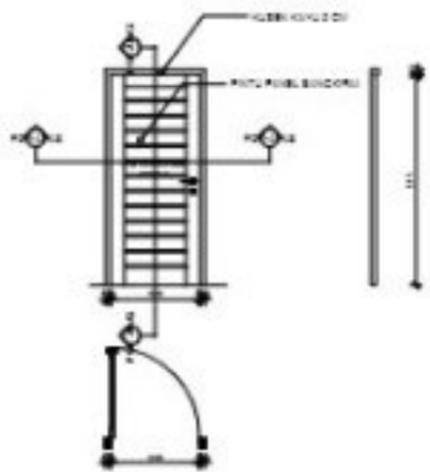
Do

Handwritten signature



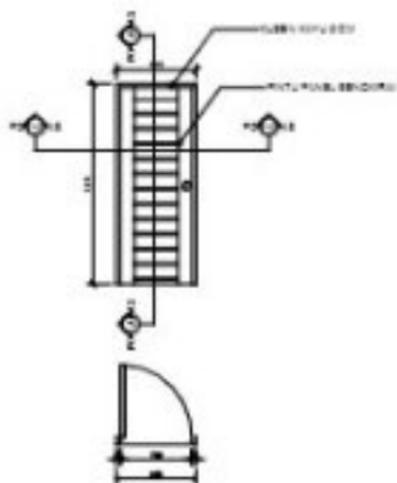
DETAIL P1  
SKALA

1:30

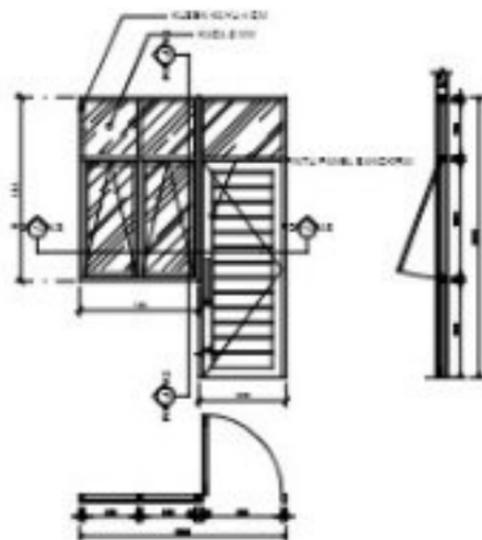


DETAIL P2  
SKALA

1:30



DETAIL P6  
SKALA 1:20

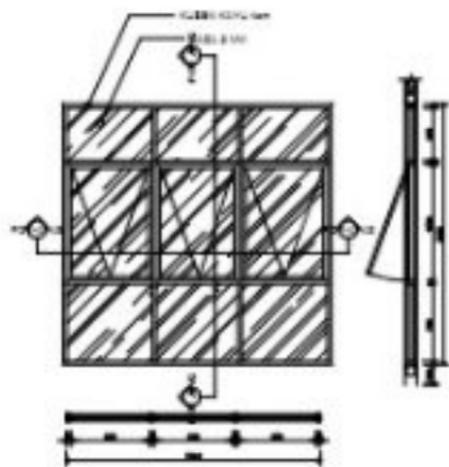


DETAIL P7  
SKALA 1:20

Logo of Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) at the top right.

Below the logo, there are several lines of text, likely representing a title block or project information, including fields for course name, semester, and student ID. The text is partially obscured and difficult to read.

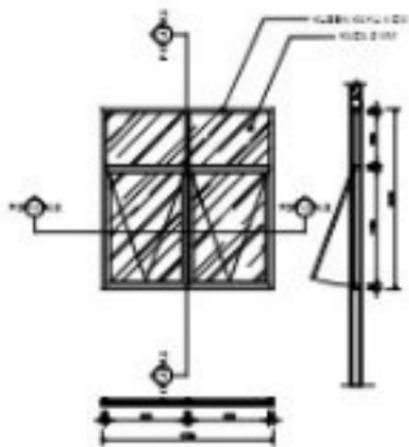
At the bottom right, there is a signature and the text "IS BUILT DR...".



DETAIL VII

SKALA

1:50



DETAIL VIII

SKALA

1:50



INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER

JURUSAN ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK

DEPARTEMEN ARSITEKTUR

NOPEMBER

1990

1991

1992

1993

1994

1995

1996

1997

1998

1999

2000

2001

2002

2003

2004

2005

2006

2007

2008

2009

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

2021

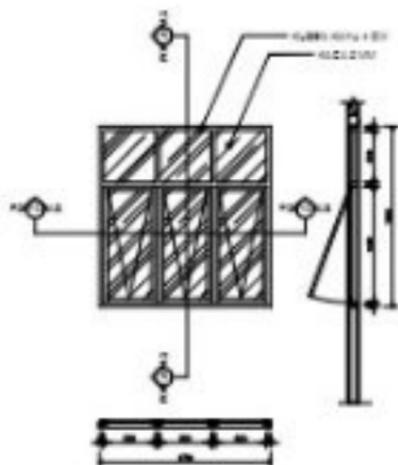
2022

2023

2024

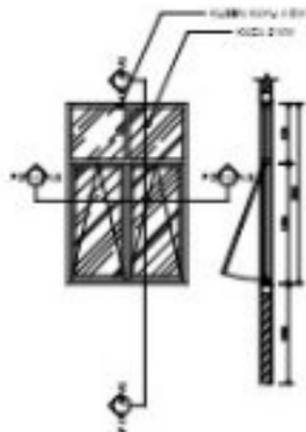
2025

IS BUILT DRAWING



DETAIL 1/10  
SKALA

1/20



DETAIL 1/10  
SKALA

1/20



INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER

JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

LABORATORIUM TEKNOLOGI STRUKTUR

ALOKASI WAKTU: 10 MENIT

NO. URUT: 1

TITLE

NAME

STUDENT ID

GROUP

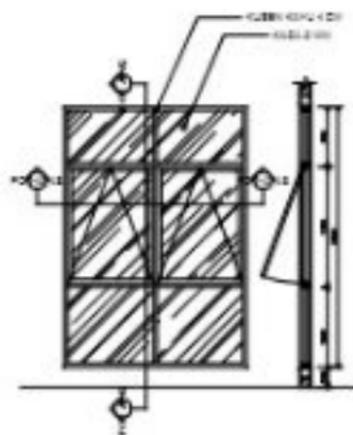
DATE

REVISION

NO. REVISION

REVISION

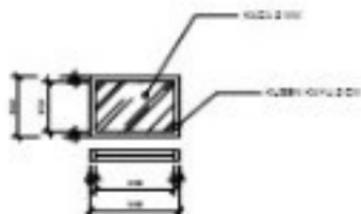
DATE



DETAIL 016

SKALA

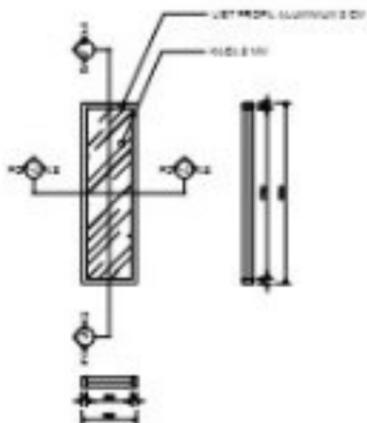
1:50



DETAIL 017

SKALA

1:50



DETAIL 018

SKALA

1:50



INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER  
JURUSAN ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK

NO. 1011/1001/2018

1011/1001/2018

1011/1001/2018

1011/1001/2018

1011/1001/2018

1011/1001/2018

1011/1001/2018

1011/1001/2018

1011/1001/2018

1011/1001/2018

1011/1001/2018

1011/1001/2018

1011/1001/2018

1011/1001/2018

1011/1001/2018

1011/1001/2018

1011/1001/2018

1011/1001/2018

1011/1001/2018

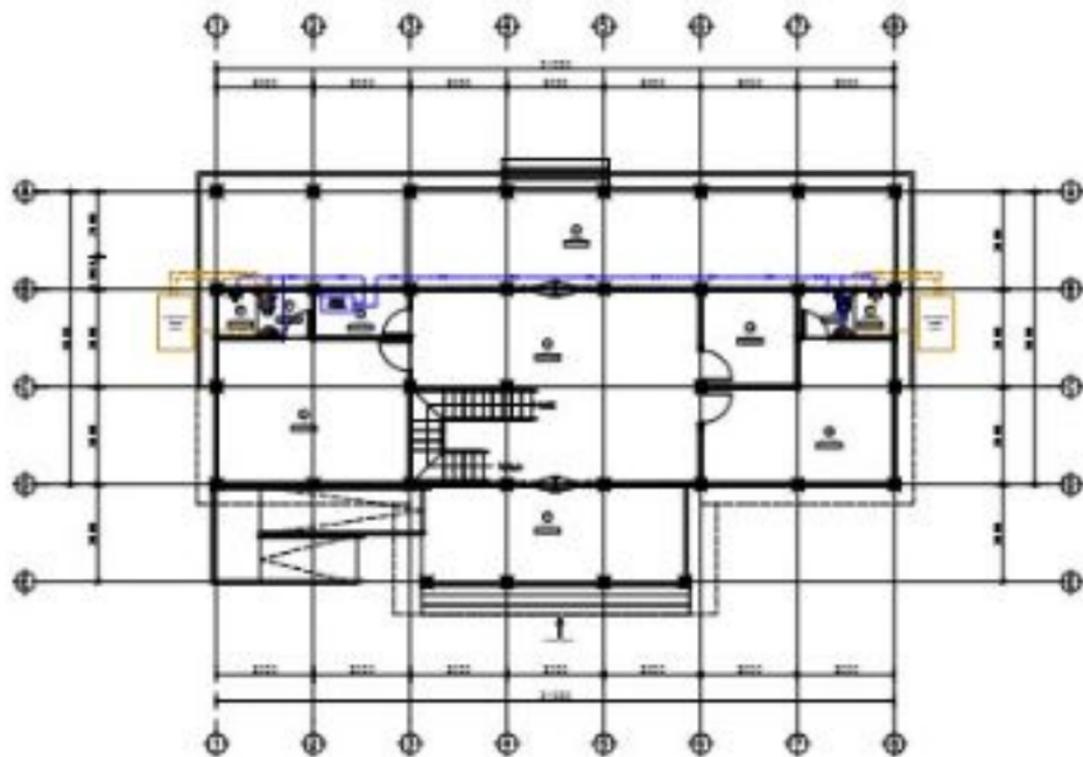
1011/1001/2018

1011/1001/2018

1011/1001/2018

1011/1001/2018

1011/1001/2018



INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER  
 SURABAYA

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
 SURABAYA

NAMA : ...  
 NO. URUT : ...

NAMA DOSEN : ...  
 NO. URUT DOSEN : ...

MATA KULIAH : ...  
 NO. URUT MATA KULIAH : ...

WAKTU : ...  
 NO. URUT WAKTU : ...

TEMA : ...  
 NO. URUT TEMA : ...

TUJUAN : ...  
 NO. URUT TUJUAN : ...

KETERANGAN : ...  
 NO. URUT KETERANGAN : ...

LAMPIRAN : ...  
 NO. URUT LAMPIRAN : ...

DAFTAR ISI : ...  
 NO. URUT DAFTAR ISI : ...

DAFTAR GAMBAR : ...  
 NO. URUT DAFTAR GAMBAR : ...

DAFTAR TABEL : ...  
 NO. URUT DAFTAR TABEL : ...

DAFTAR LAMPIRAN : ...  
 NO. URUT DAFTAR LAMPIRAN : ...

DAFTAR PUSTAKA : ...  
 NO. URUT DAFTAR PUSTAKA : ...

DAFTAR REFERENSI : ...  
 NO. URUT DAFTAR REFERENSI : ...

DAFTAR BAHAN : ...  
 NO. URUT DAFTAR BAHAN : ...

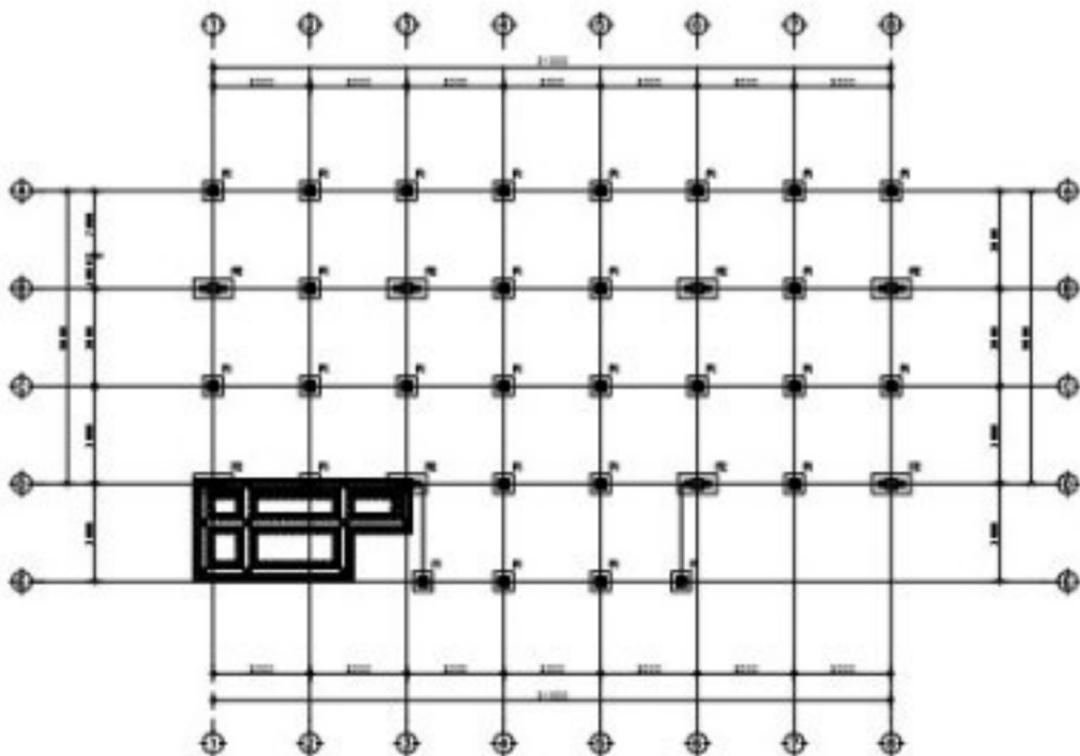
DAFTAR ALAT : ...  
 NO. URUT DAFTAR ALAT : ...

DAFTAR PERALATAN : ...  
 NO. URUT DAFTAR PERALATAN : ...

DAFTAR PERALATAN : ...  
 NO. URUT DAFTAR PERALATAN : ...

DAFTAR PERALATAN : ...  
 NO. URUT DAFTAR PERALATAN : ...

DAFTAR PERALATAN : ...  
 NO. URUT DAFTAR PERALATAN : ...



UNIVERSITAS TADULISAN  
JALAN TADULISAN, KOTA TADULISAN, KABUPATEN TADULISAN, PROVINSI SULAWESI TENGGARA

NO. TEL. 0838 2222 2222

NO. FAX 0838 2222 2222

NO. EMAIL: info@utad.ac.id

NO. WEBSITE: www.utad.ac.id

NO. WHATSAPP: 0838 2222 2222

NO. TELEGRAM: @utad.ac.id

NO. YOUTUBE: utad.ac.id

NO. FACEBOOK: utad.ac.id

NO. TWITTER: utad.ac.id

NO. INSTAGRAM: utad.ac.id

NO. LINKEDIN: utad.ac.id

NO. GITHUB: utad.ac.id

NO. PINTEREST: utad.ac.id

NO. TIKTOK: utad.ac.id

NO. SNAPCHAT: utad.ac.id

NO. WHISPER: utad.ac.id

NO. BEHANCE: utad.ac.id

NO. DEVIANART: utad.ac.id

NO. 500PX: utad.ac.id

NO. Dribbble: utad.ac.id

NO. SoundCloud: utad.ac.id

NO. Bandcamp: utad.ac.id

NO. Last.fm: utad.ac.id

NO. SoundCloud: utad.ac.id



KONSULTAN BINA DEYAN

NO. 1

1/2020

CONSULTOR







UNIVERSITAS TADULISAN

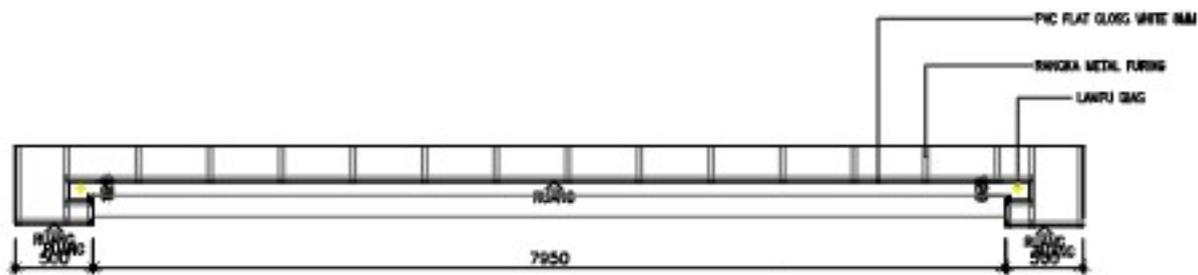
FAKULTAS TEKNIK

INSTRUMEN

PROF. DR. H. H. H. H.

DOSEN

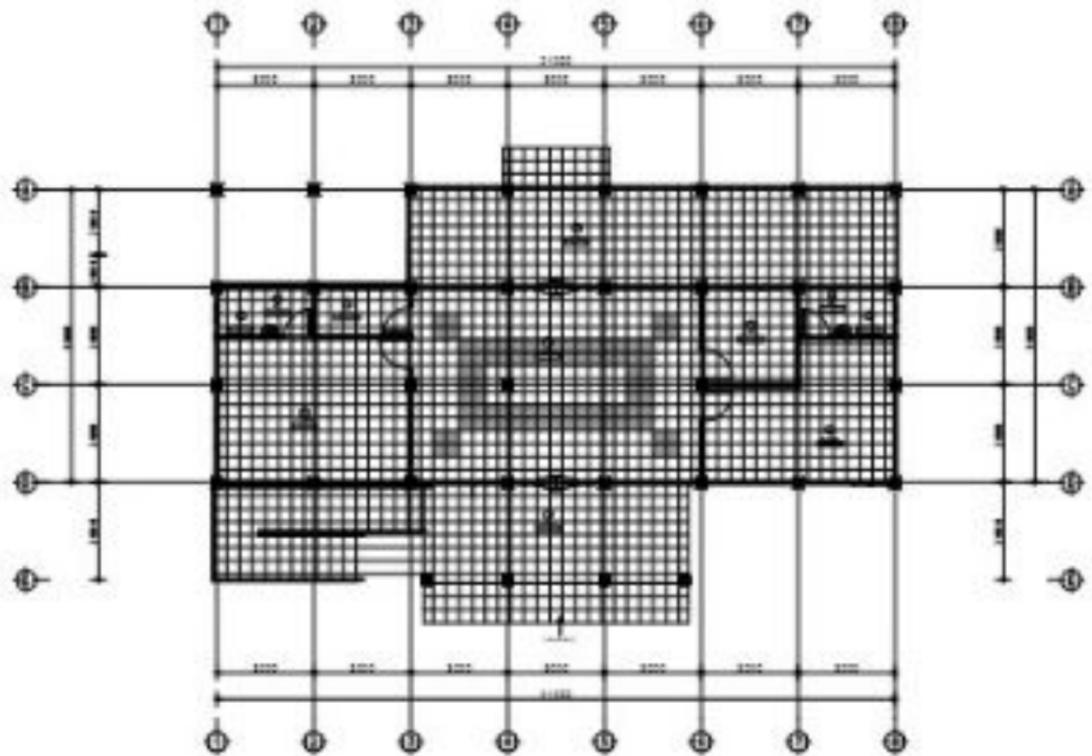
AS BUILT



DETAIL POT & SKOLA

1:50





LEGENDA	
	DAFTAR PUSTAKA
	DAFTAR ISI
	DAFTAR LAMPIRAN

INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER  
 SURABAYA  
 DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
 LABORATORIUM STRUKTUR  
 SURABAYA

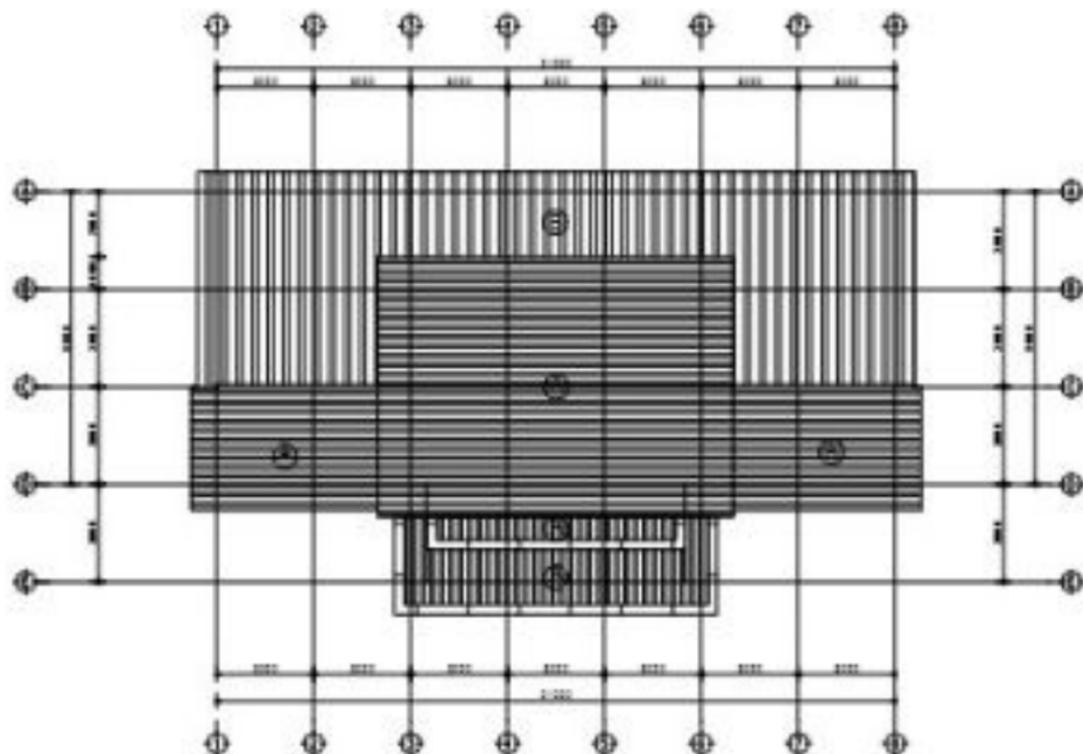
Disusun oleh:  
 Nama: ...  
 NIM: ...  
 Dosen Pengampu: ...

SURABAYA, ...  
 20...









A: ATAP ZINCALUME  
 B: ATAP ALDERON



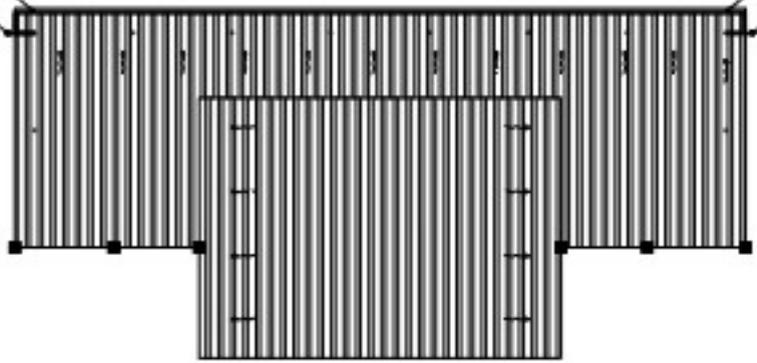
Logo of Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) at the top.

Below the logo, there are several lines of text, including the name of the institution and the name of the project, along with various signatures and stamps.

At the bottom of this section, there is a table with columns for 'No.', 'Nama', and 'Jabatan' (Position). The table contains several entries, likely representing the project team members.

TALANG STAIR SUBSTRON

RAMP 2'



TALANG STAIR SUBSTRON

RAMP 2'



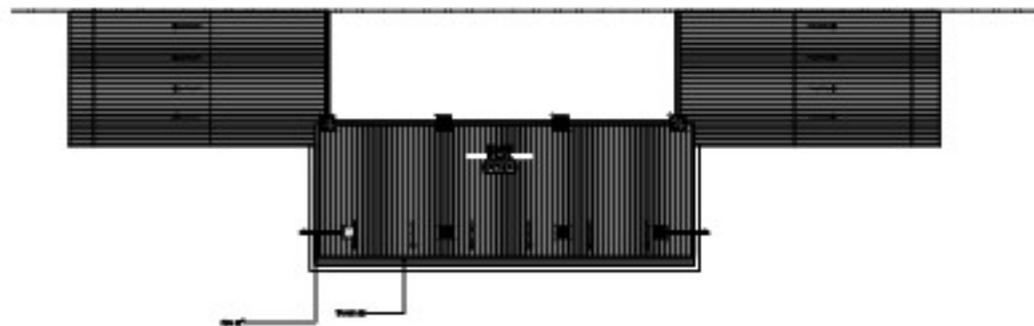
UNIVERSITAS TADULISAN  
JALAN KEMENTERIAN NO. 1  
KABUPATEN TADULISAN  
SULAWESI TENGGARA

FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

PRODI TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

TAHAP SARANA DAN PRASARANA

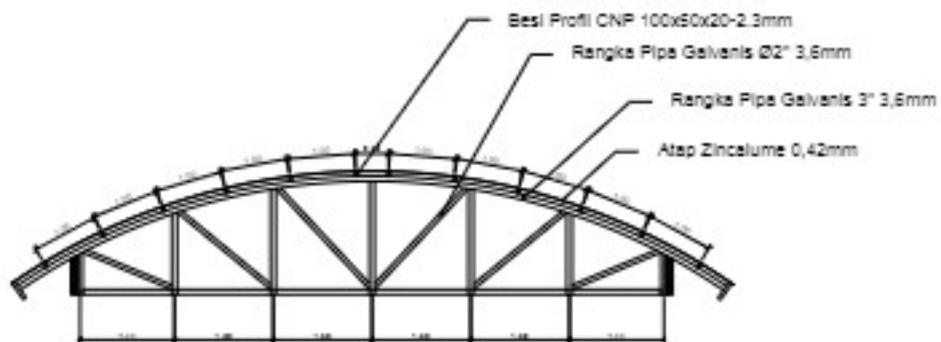
TAHAP PERENCANAAN



UNIVERSITAS TOLAK POS INDONESIA

UNIVERSITY OF MAIL CARRIER INDONESIA





DETAIL KERPENT 2

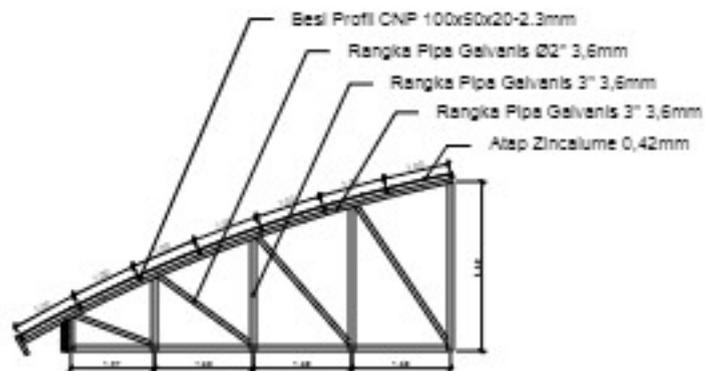
SKALA

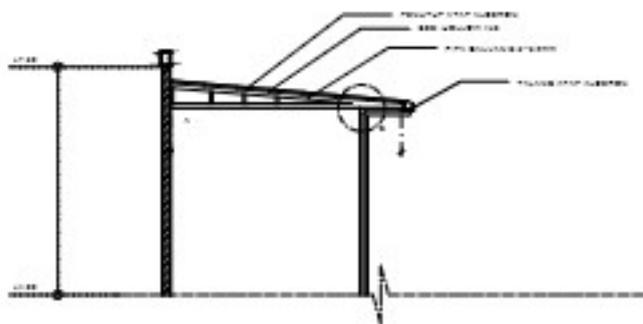
1:100



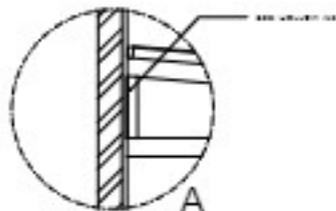
UNIVERSITAS TADULISAN  
JALAN PANGLOSSARI, KAMPUS 1  
TADULISAN, KABUPATEN TULUNGAGUNG, PROVINSI SULAWESI TENGAH

NO. 1001/2019/ST/UNTA

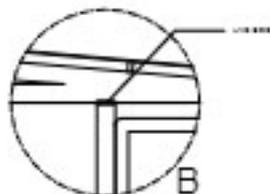





**TAMBUK GUMPER STOP KANORI**  
 SKALA 1:100




**DETAIL A**  
 SKALA 1:25




**DETAIL B**  
 SKALA 1:25



UNIVERSITAS TADULISAN  
JALAN KEMENTERIAN NO. 1  
KABUPATEN TADULISAN

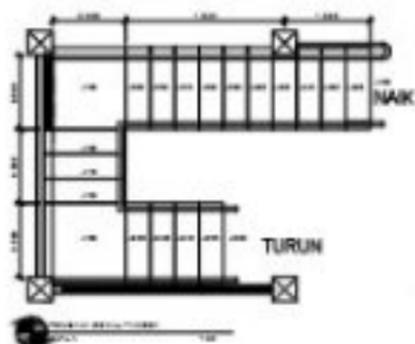
FAKULTAS TEKNIK

REKAYASA SIPIL

PRODI TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

TAHUN 2019/2020

NO. 1001/01/2019/01/001



UNIVERSITAS TADULISAN  
JALAN KEMENTERIAN NO. 1  
KABUPATEN TADULISAN

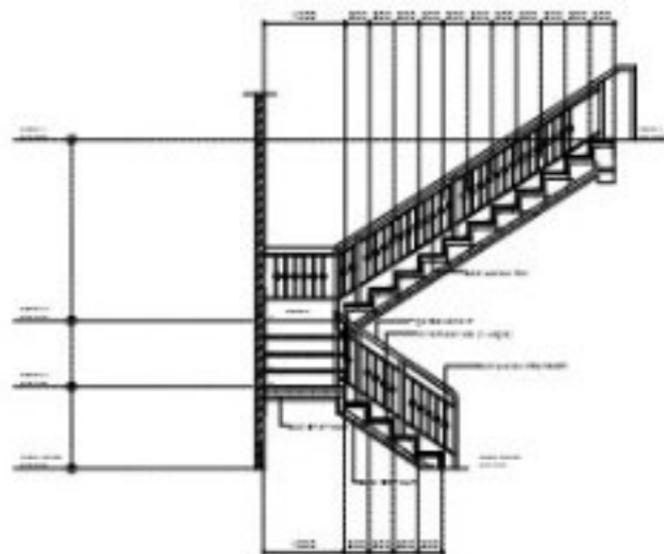
NO. 100/2019/UN.TAD/ST/2019

DI  
KABUPATEN TADULISAN

UNIVERSITAS TADULISAN

NO. 100/2019/UN.TAD/ST/2019

UNIVERSITAS TADULISAN



INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER  
 SURABAYA

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
 JURUSAN TEKNIK SIPIL

No. 10

NAMA: ...  
 NIM: ...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

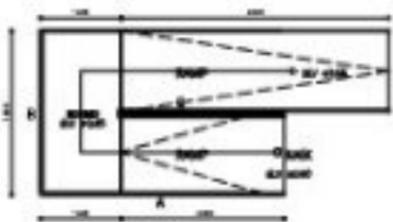
...

...

...

...






 CROWN MOULD  
 1:100




 CROWN MOULD  
 1:100




 CROWN MOULD  
 1:100




 CROWN MOULD  
 1:100




 CROWN MOULD  
 1:100



INSTITUTION NAME  
 ADDRESS  
 CONTACT

PROJECT TITLE  
 DATE

DRAWING NO.

SCALE

SHEET NO.

TOTAL SHEETS

PROJECT LOCATION

PROJECT DESCRIPTION

PROJECT STATUS

PROJECT START DATE

PROJECT END DATE

PROJECT BUDGET

PROJECT COST

PROJECT PROFIT

PROJECT RISK

PROJECT CHALLENGES

PROJECT SOLUTIONS

PROJECT LESSONS LEARNED

PROJECT CONCLUSIONS

PROJECT RECOMMENDATIONS

PROJECT APPENDICES

PROJECT REFERENCES



UNIVERSITAS TADULISAN  
JALAN KEMENTERIAN  
KEMENTERIAN RI

FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN TEKNIK SIPIL  
DAN PERENCANAAN

TAHAP I  
KONSTRUKSI

PROJEKSI

TAHAP II  
KONSTRUKSI

TAHAP III  
KONSTRUKSI

TAHAP IV  
KONSTRUKSI

TAHAP V  
KONSTRUKSI

TAHAP VI  
KONSTRUKSI

TAHAP VII  
KONSTRUKSI

TAHAP VIII  
KONSTRUKSI

TAHAP IX  
KONSTRUKSI

TAHAP X  
KONSTRUKSI

TAHAP XI  
KONSTRUKSI

TAHAP XII  
KONSTRUKSI

TAHAP XIII  
KONSTRUKSI

TAHAP XIV  
KONSTRUKSI

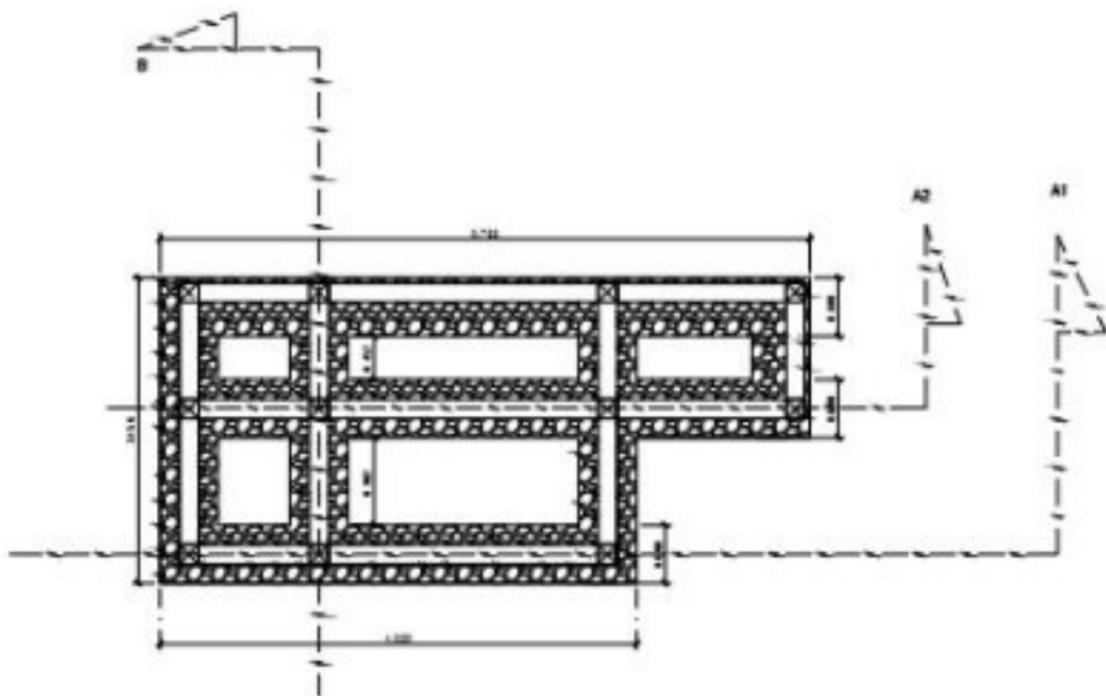
TAHAP XV  
KONSTRUKSI

TAHAP XVI  
KONSTRUKSI

TAHAP XVII  
KONSTRUKSI

TAHAP XVIII  
KONSTRUKSI

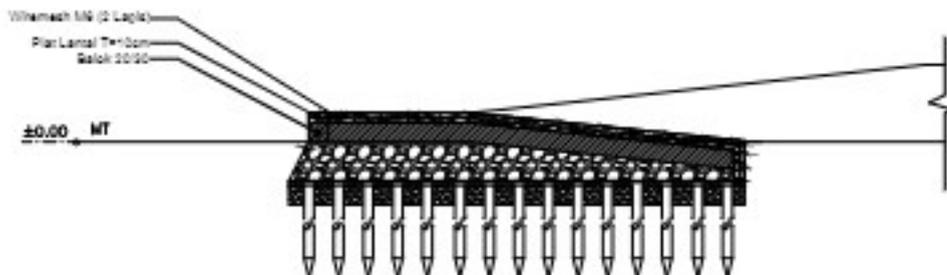
TAHAP XIX  
KONSTRUKSI



DENAH RAMP DEPAN

SKALA

1:100



POTONGAN A1

11/2018



UNIVERSITAS TEKNOLOGI  
SEPULUH NOPEMBER

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

JURUSAN TEKNIK SIPIL

DISKUSI

TUGAS

NO. 1

TAHUN 2018/2019

KELOMPOK

ANGGOTA

1. NAMA

2. NAMA

3. NAMA

4. NAMA

5. NAMA

6. NAMA

7. NAMA

8. NAMA

9. NAMA

10. NAMA

11. NAMA

12. NAMA

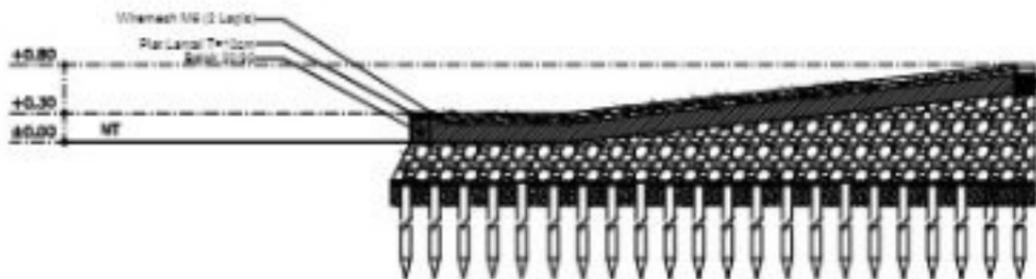
13. NAMA

14. NAMA

15. NAMA

16. NAMA

AS BUILT OR



UNIVERSITAS TEKNOLOGI  
 SEPULUH NOPEMBER

FAKULTAS TEKNIK SIPIL  
 DAN PERENCANAAN

JURUSAN TEKNIK SIPIL  
 DAN PERENCANAAN

No. 10

2020

Disusun oleh:

Nama:

NIM:

Dosen Pembimbing:

Nama:

NIDN:

Alamat:

No. HP:

Email:

Tanggal:

Di buat di:

Di terima di:

2020

2020

2020

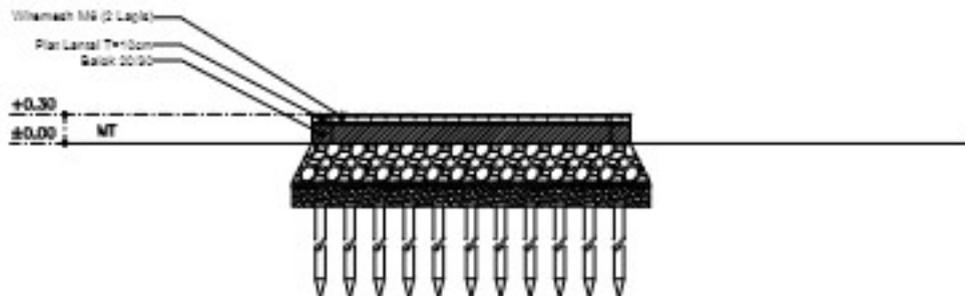
2020

2020

2020

2020

2020





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS TANJUNGPURA

Jalan Prof. Dr. H. Hadari Nawawi Pontianak 78124  
Telp/Fax: (0561) 739630 Surel : [untan\\_79@untan.ac.id](mailto:untan_79@untan.ac.id)  
Laman : <http://www.untan.ac.id>

**BERITA ACARA**  
**PEMERIKSAAN HASIL PEKERJAAN**

Nomor : 417/UN22.13/PL.02.01/2024

Tanggal : 6 Januari 2024

Pada hari ini Sabtu tanggal Enam Bulan Januari Tahun Dua Ribu Dua Puluh Empat, kami yang bertanda tangan di bawah ini :

1. Dedy Nopriandi, ST : Direktur CV. Tujuh Enam Sarana
2. Natalia Siahaan, ST : Ketua Tim PT. Trias Erisco Konsultan

Telah mengadakan Pemeriksaan Hasil Pekerjaan pada :

Pekerjaan	: Pembangunan Gerbang Lapangan Tenis Universitas Tanjungpura
Nomor Kontrak	: 16815/UN22.13/PL.02.01/2023
Tanggal Kontrak	: 19 Oktober 2023
Nomor Adendum	: 20459/UN22.13/PL.02.01/2023
Tanggal Adendum	: 11 Desember 2023
Tanggal Akhir Kontrak	: 27 Desember 2023
Tanggal Selesai Pekerjaan	: 6 Januari 2024
Nilai Kontrak	: Rp1.861.571.000,- (Satu Miliar Delapan Ratus Enam Puluh Satu Juta Lima Ratus Tujuh Puluh Satu Ribu Rupiah)
Lokasi	: Komplek Kampus UNTAN Pontianak
Masa Pelaksanaan	: 70 (Tujuh Puluh) Hari Kalender
Tahun Anggaran	: 2023

Berdasarkan pemeriksaan tersebut, maka kami berkesimpulan bahwa pekerjaan telah dilaksanakan sebesar 100 %.

Demikian Berita Acara Pemeriksaan Hasil Pekerjaan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pontianak, 6 Januari 2024

Diperiksa Oleh :

1. Deddy Nopriandi, ST
2. Natalia Siahaan, ST



Mengetahui / Menyetujui :  
Pejabat Pembuat Komitmen  
Universitas Tanjungpura,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Suherdianto', is written over a faint circular official stamp.

M. Suherdianto, ST,MM.  
NIP. 197410292001121001

## KONSULTAN PENGAWAS



PT. TIRAS BIRSA KONSULTAN

Engineering Consultant

Jl. Raya Siliwangi No. 100, Bandung 40132

## KONTRAKTOR PELAKSANA



CV. TUJUH ENAM SARANA

Jl. Raya Siliwangi No. 100, Bandung 40132

Telp. (022) 25751000

MINGGU KE : 11 (Sembuh)  
 DATE TANGGAL : 28 Dec 2023  
 BAWAN TANGGA : 27 Dec 2023

## REKAPITULASI LAPORAN KEMAJUAN PEKERJAAN MINGGUAN

LOKASI : UNIVERSITAS TANGKUNGPURA  
 PEMANGKAPAN GEBANG LAPANGAN TERBUKA UNIVERSITAS TANGKUNGPURA  
 JALAN PROF. DR. H. HADARI NAWANI KOMPLEK KAMPUS LINTAS PONTANAK  
 NO. 100, BANDUNG 40132  
 NO. HP : 0812 25751000  
 NO. TEL : 022 25751000  
 NO. FAX : 022 25751000  
 NO. HP KALENDER : 30 HARI KALENDER

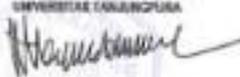
NO	URAIAN PEKERJAAN	KOSOK SISIRAN KONTRAK	KOSOK REALISASI			TINGKAT PENYELESAIAN PEKERJAAN %
			KOMPLETASI SD MINGGU LALU %	MINGGU SEKARANG %	KOMPLETASI SD MINGGU SEKARANG %	
A	PEKERJAAN PONDASILAH	0,75	0,75	0,00	0,75	100,00
B	PEKERJAAN PONDASI	20,30	20,30	0,00	20,30	100,00
C	PEKERJAAN STRUKTUR					
1	LANTAI 1	13,85	13,85	0,00	13,85	100,00
2	LANTAI 2	9,32	9,32	0,00	9,32	100,00
3	RAMP DEPAN	1,74	1,74	0,00	1,74	100,00
4	PEKERJAAN PERLETUP ATAP 11 x 3,3	0,00	0,00	0,00	0,00	72,86
5	PEKERJAAN PERLETUP ATAP 5,9 x 3,3 (2 DOK)	0,00	0,00	0,00	0,00	24,24
6	PEKERJAAN ATAP HANGAR	0,07	0,04	0,00	0,07	93,84
D	PEKERJAAN ARSITEKTUR					
1	PEKERJAAN DINDING	6,18	6,18	0,00	6,18	95,22
2	PEKERJAAN LANTAI	2,00	1,48	0,00	1,48	50,12
3	PEKERJAAN PLAFOND	3,02	4,14	0,00	3,02	100,00
4	PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA	3,02	3,24	0,00	3,11	81,13
5	PEKERJAAN SAKITRAN	3,11	1,56	0,00	1,12	35,11
6	PEKERJAAN PENGUCATAN	3,10	1,21	0,00	3,09	86,43
7	PEKERJAAN LAIN LAIN	8,19	1,80	0,00	1,19	14,29
8	PEKERJAAN MERAKMAL ELEKTIRAL	1,01	0,81	0,00	0,79	78,48
E	BIBIK	0,71	0,71	0,00	0,71	100,00
Jumlah Total		100,00	84,33	0,00	85,30	

PEKERJAAN SD MINGGU INI	85,30	%
PEKERJAAN SD MINGGU INI	100,00	%
RETRAG		%

Jumlah Hari Kematangan	76	Hari
Jumlah Hari Terpapar SD SAKIT INI	76	Hari
DESA WAKTU	8	Hari

Direktori Dan  
 Manajer Operasional  
 CV. TUJUH ENAM SARANA  
  
 Dedy Nurmandi  
 Direktur

Pontianak, 27 Desember 2023  
 Dibuat Oleh:  
 Konsultan Pengawasan  
 PT. TIRAS BIRSA KONSULTAN  
  
 Dedy Nurmandi, ST  
 Manajer Utama

Wageningen/Manajer  
 Pusat Pembuat Nomor/ (PNN)  
 UNIVERSITAS TANGKUNGPURA  
  
 Dedy Nurmandi, ST, MSc  
 HP: 081200000121001









# CV. TUJUH ENAM SARANA

Jalan Perumahan Komplek Bumi Satek No. 2 Pontianak - Kalimantan  
*General Supplies & Contractor*

No : 27/TES-PTK/XII/2023  
Lampiran : 1 (satu) Berkas  
Perihal : Pemohonan Pembayaran 100 % Pekerjaan

Kepada Yth,

Pejabat Pembuat Komitmen (PPK)  
Universitas Tanjung Pura

Di -  
Pontianak

Dengan Hormat,

Merujuk Surat Perjanjian Kerja (Kontrak) untuk melaksanakan **Pembangunan Gerbang Lapangan Tenis Universitas Tanjungpura** Nomor : 16815/UN22.13/PL.02.01/2023 Tanggal : 19 Oktober 2023 serta Surat Perjanjian Kontrak Addendum Nomor : 20459/UN22.13/PL.02.01/2023 Tanggal : 11 Desember 2023, Bersama ini kami mengajukan permohonan pembayaran 100 % untuk pekerjaan tersebut diatas sebesar 100 % dari nilai Kontrak : Rp. 1.861.571.000,-, sebagai berikut :

Pembayaran 100 % :

- 100 % X Rp. 1.861.571.000,-	= Rp. 1.861.571.000,00
- Pembayaran Termin Sebelumnya	= Rp. 930.785.500,00
	Rp. 930.785.500,00

Pemohonan pembayaran 100 % Pekerjaan Sebesar **Rp. 930.785.500,00** ( *Sembilan Ratus Tiga Puluh Juta Tujuh Ratus Delapan Puluh Lima Ribu Lima Ratus Rupiah* )

Mohon dapat ditransfer ke rekening tersebut :

Nama Perusahaan : **CV. Tujuh Enam Sarana**  
Nama Bank : **Bank Kalbar Cab. Flamboyan**  
No Rekening : **1104001404**  
NPWP : **66.346.496.4-701.000**

Demikianlah permohonan ini kami sampaikan atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Pontianak, 27 Desember 2023  
**CV. Tujuh Enam Sarana**



**Dedy Nopriandi**

Direktur