

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

Bantaran sungai adalah lahan pada kedua sisi sepanjang palung sungai dihitung dari tepi sungai sampai dengan kaki tanggul sebelah dalam. Bantaran sungai yang seharusnya steril dan menjadi ruang publik, saat ini telah banyak menjadi tempat pemukiman penduduk bahkan tempat membuang sampah. Bantaran sungai yang menjadi pemukiman, kemungkinan sampah-sampah akan dibuang ke sungai, akibatnya akan terjadi penyempitan dan pendangkalan sungai bahkan menjadi sumber penyakit. Pada saat musim hujan, menjadi agenda rutin di bantaran sungai menjadi kunjungan banjir. Tidak hanya itu, kotoran, limbah dan sampah yang dibuang ke sungai akan mencemari sumur-sumur penduduk yang digunakan sebagai air minum dan keperluan sehari-hari.

Pengembangan kawasan tepi air ini tidak hanya memanfaatkan potensi yang dimilikinya tetapi juga penting mempertimbangkan dampak pengembangan dan persoalan yang timbul di kawasan tersebut, dan untuk mewadahi berbagai aktifitas yang ada dan berpotensi timbul, serta untuk menghindari terjadinya konflik kegiatan dan pemanfaatan lahan, maka ada peraturan dan pengaturan yang dicantumkan oleh pemerintah yang bersangkutan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Agnes, Y. 2005. *Prioritas Pengembangan Obyek-Obyek Wisata Air Di Kawasan Rawa Pening Kabupaten Semarang*. Semarang: Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
- Arsitektur Dan Lingkungan, 2016, *Pengaturan Penghawaan dan Pencahayaan Pada Bangunan*, (Online di <http://Arsitekturdanlingkungan.blogspot.com/Pengaturan-penghawaan-dan-Pencahayaan-Pada-Bangunan.html>) diakses 31 Agustus 2016.
- Direktorat Jenderal Cipta Karya Departemen Pekerjaan Umum. 2000. *Petunjuk Teknis Penataan Bangunan dan Lingkungan di Kawasan Tepi Air*.
- Herdiana, L. 2014. *Daya Tarik Kawasan Wisata*, (Online di <http://lisaherdiana.blogspot.co.id/2012/04/daya-tarik-dan-kawasan-wisata.html>), diakses 26 Juli 2016
- Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 1990 tentang Pengelolaan Kawasan Lindung*.
- Miftahul, C. 2002. *Karakteristik dan Faktor yang Mempengaruhi Kondisi Permukiman Di Kawasan Sekitar Aliran Sungai Martapura Banjarmasin*. Tesis tidak diterbitkan. Semarang: Program Pasca Sarjana Magister Teknik Pembangunan Kota Universitas Diponegoro.
- Noviana, E, 2015 *Kajian Materi Studio Perancangan* (Online di <http://erinovianar2.blogspot.co.id/2015/04/kajian-materi-studio-perancangan.html>) diakses 8 Agustus 2016
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 47 Tahun 1997 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Nasional*.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 63/PRT/1993 tentang Garis Sempadan Sungai, Daerah Manfaat Sungai, Daerah Penguasaan Sungai dan Bekas Sungai*.
- Phinemo, 2016 *Menyusuri bantaran kali code jogjs*, (Online di <http://phinemo.com/menyusuri-bantaran-kali-code-jogja>), diakses Agustus 2016.
- Rahardi, A. 2011. *Penataan Permukiman Bantaran Sungai Di Sangkrah dengan Arsitektur sebagai Respon Terhadap Banjir*. Surakarta: Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret.

Sastrawaty, I. 2003. *Prinsip Perancangan Kawasan Tepi Air*. “Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota Vol.14, Bandung: Laboratorium perancangan kota departmen teknik planologi ITB.

Skepticalinquirer, *Pola aliran sungai*, (Online di <http://skepticalinquirer.wordpress.com/2015/01/23/pola-aliran-sungai/>), diakses Agustus 2016

Softilmu, *pengertian dan jenis-jenis sungai*, (Online di <http://softilmu.blogspot.co.id/2014/07/pengertian-dan-jenis-jenis-sungai/>), diakses 20 Juli 2016

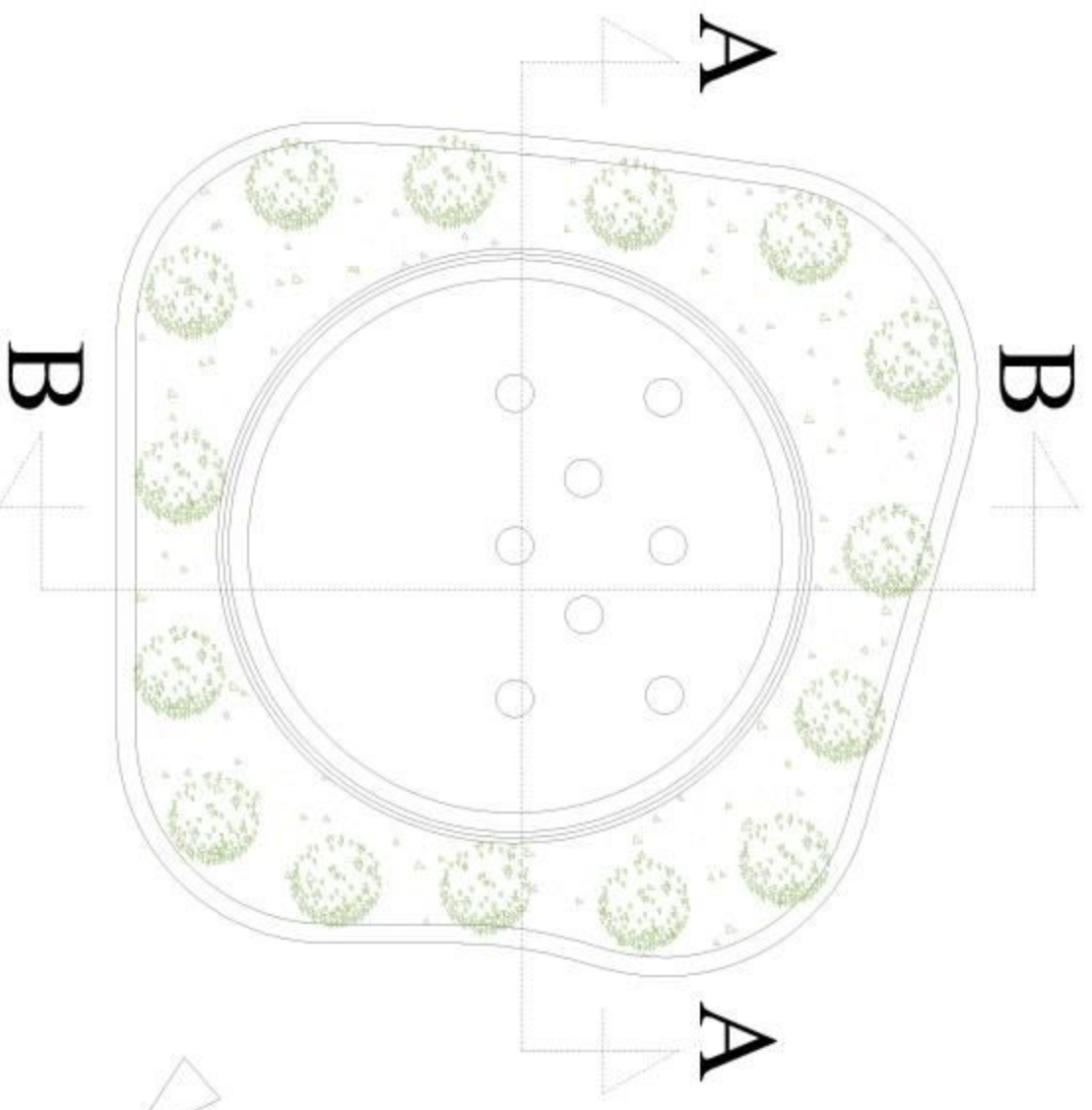
Turner, John FC. 1972. *Freedom to Build, Dweller Control of the Housing Process*. New York : The Macmillan Company.

*Undang-undang Nomor 4 Tahun 1992 tentang Perumahan dan Permukiman.*

Wikipedia, 2013. *Sungai*, (Online di <http://Id.Wikipedia.Org/Wiki/Sungai>) diakses 22 Maret 2016.

Wikipedia, 2014. *Sungai*, (Online di <http://id.wikipedia.org/wiki/Air>), diakses 18 November 2015.

Yudohusodo, Siswono, dkk. (1991), *Rumah untuk Seluruh Rakyat*, INKOPPOL, Jakarta,



**Detail Tempat Bermain Air**  
 SKALA 1 : 250

<p>JURUSAN TEKNIK ARSITEKTUR          FAKULTAS TEKNIK          UNIVERSITAS SEPULUH NOPEMBER (ITS)</p>		<p>URAHN BANGUNAN          PERSEKUTUAN I          TAHUN AJARAN 2022/2023</p>		<p>DOKUMEN PERSEKUTUAN I          PERSEKUTUAN I          SITI SUDARMA A.P.T., S.H., M.Si.          M.P.          PERSEKUTUAN II          Rizki F. Hekawatiyana, S.T., M.T.          M.P.</p>		<p>MANAJEMEN          ANINDITA ALI          NPM: 501.412.004</p>		<p>PENYATAAN HUNJIAN KAWASAM          BANTARAN SINGAJI BONE KOTA GORONTALO</p>		<p>NAMA GAMBAR</p>		<p>SKALA</p>		<p>NO. LEMBAR</p>		<p>JUMLAH LEMBAR</p>		<p>TANGGAL</p>		<p>REVISI</p>		<p>DISUSUN OLEH</p>		<p>CATATAN</p>	
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------	--	--------------	--	-------------------	--	----------------------	--	----------------	--	---------------	--	---------------------	--	----------------	--

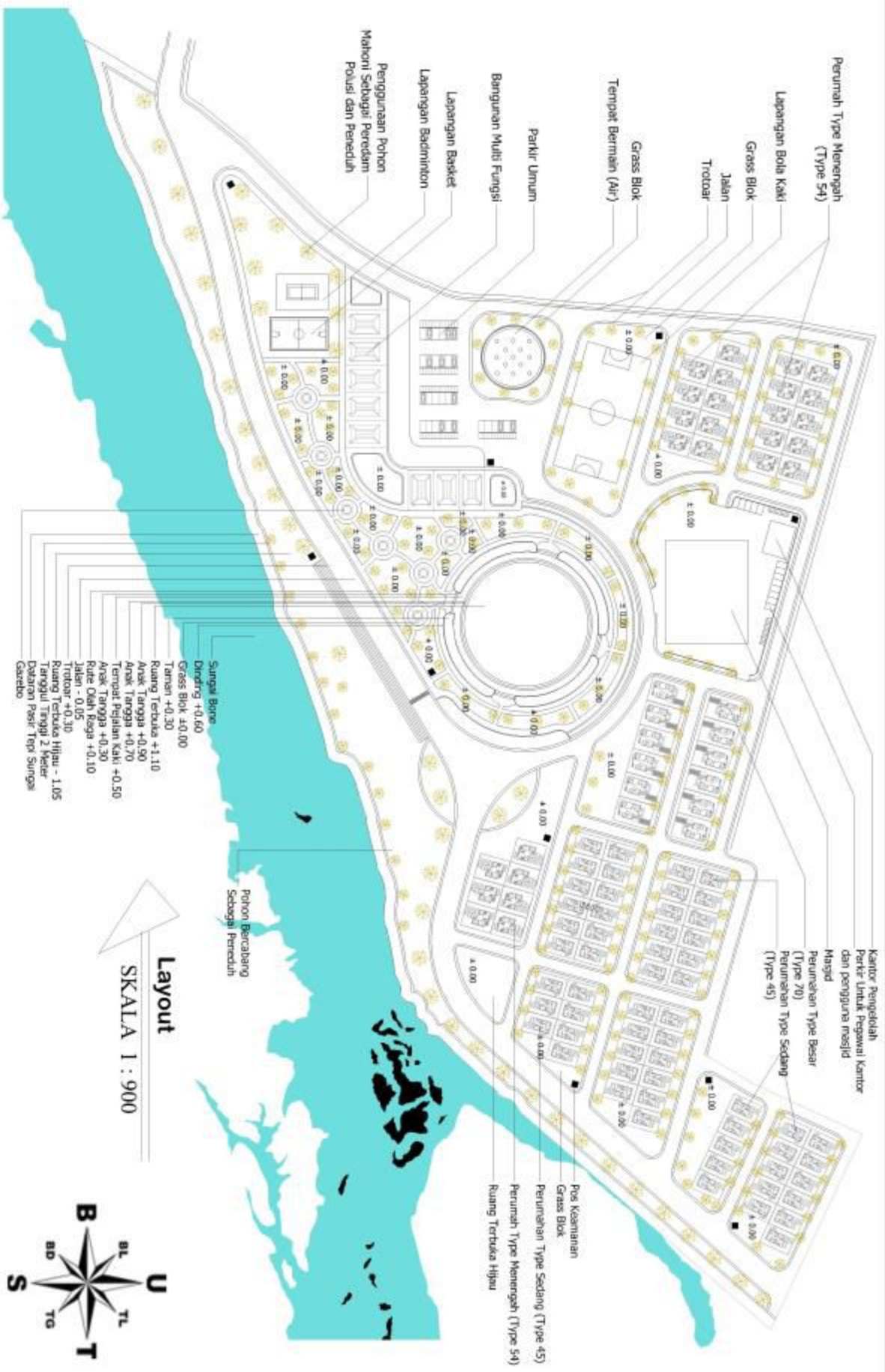


Plaza Sebagai Lokasi Evakuasi Pertama Jika Terjadi Banjir dan Gempa.

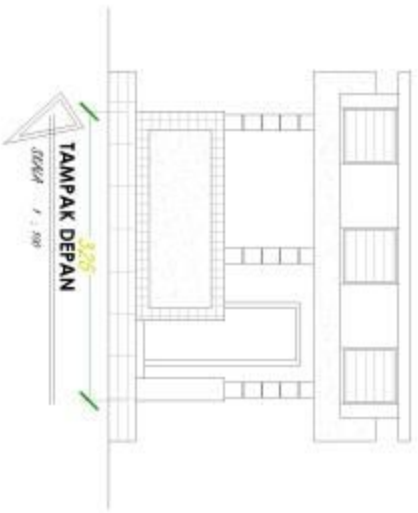
Jalur Masuk & Keluar Kendaraan Evakuasi

Jalur Evakuasi  
SKALA 1 : 900

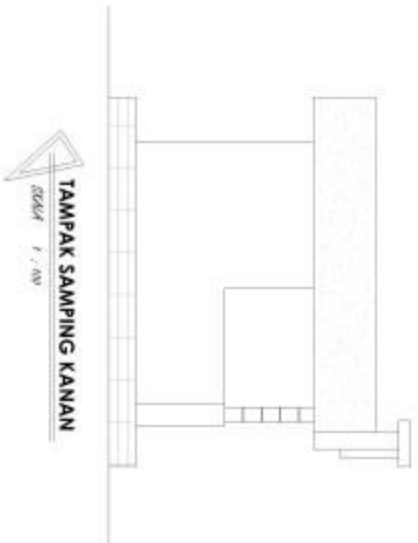




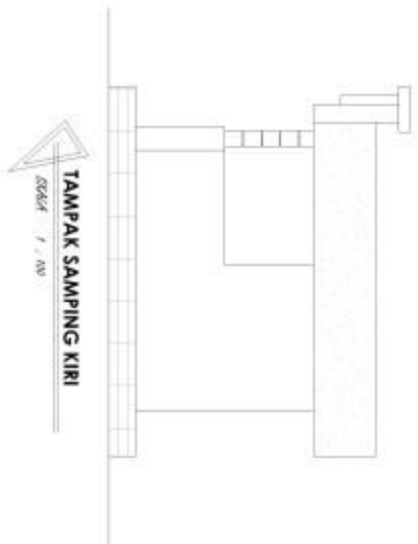




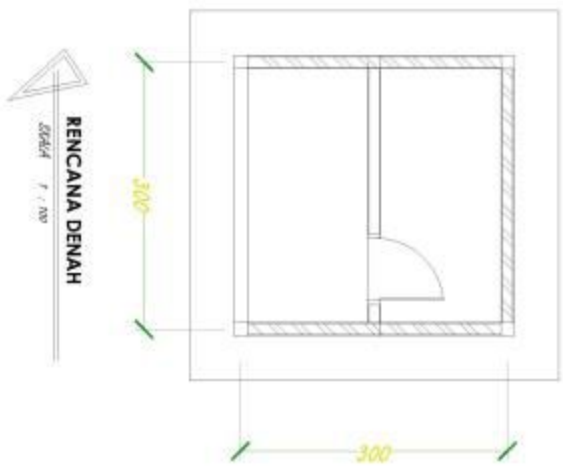
TAMPAK DEPAN  
3000  
Dikdik F. Anv



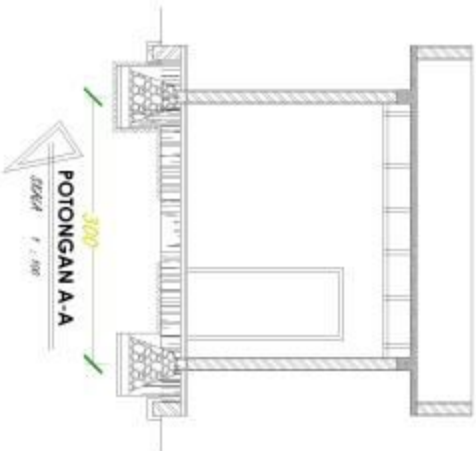
TAMPAK SAMPIING KANAN  
Dikdik F. Anv



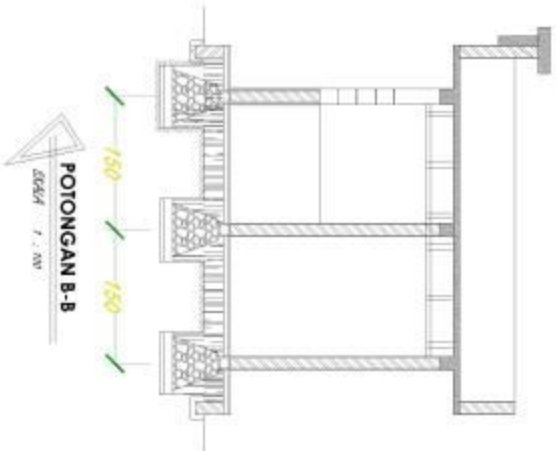
TAMPAK SAMPIING KIRI  
Dikdik F. Anv



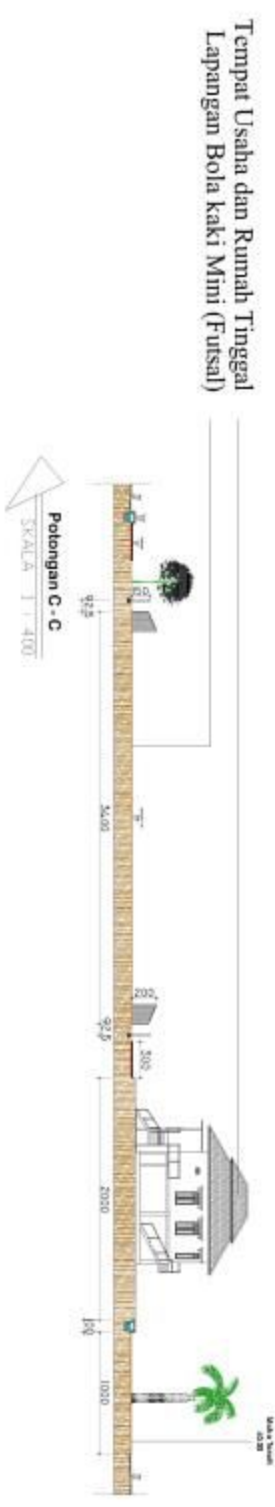
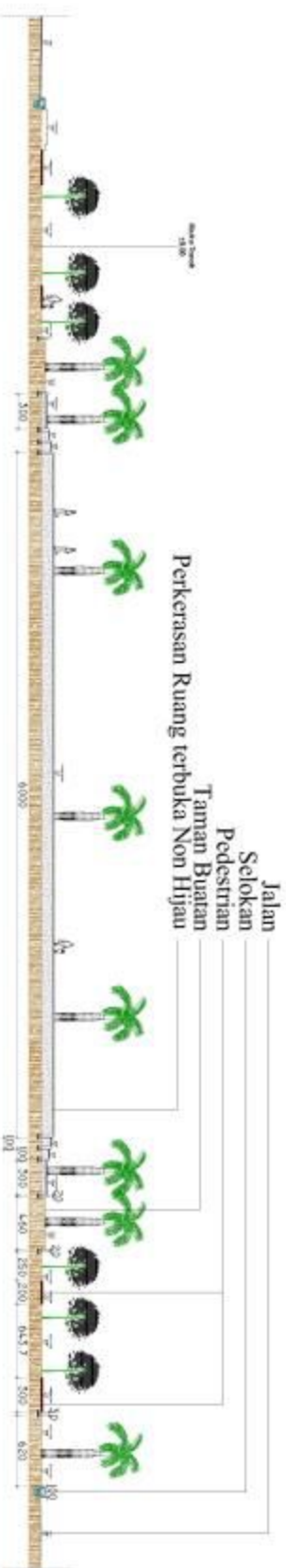
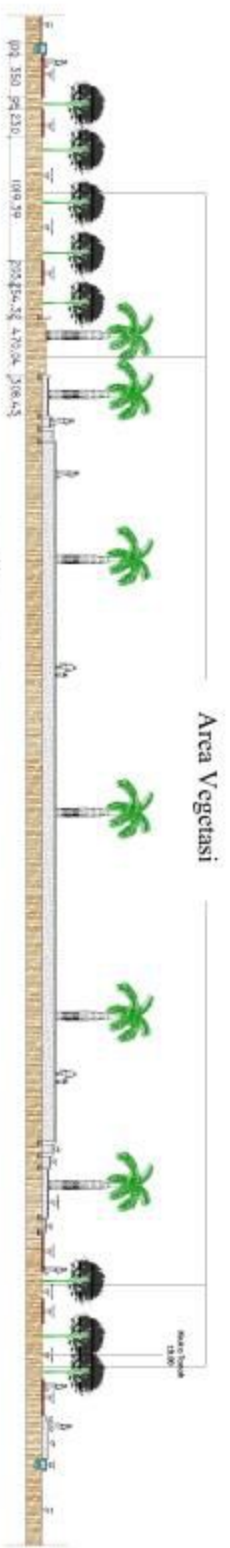
RENCANA DENAH  
3000  
3000  
Dikdik F. Anv



POTONGAN A-A  
3000  
Dikdik F. Anv

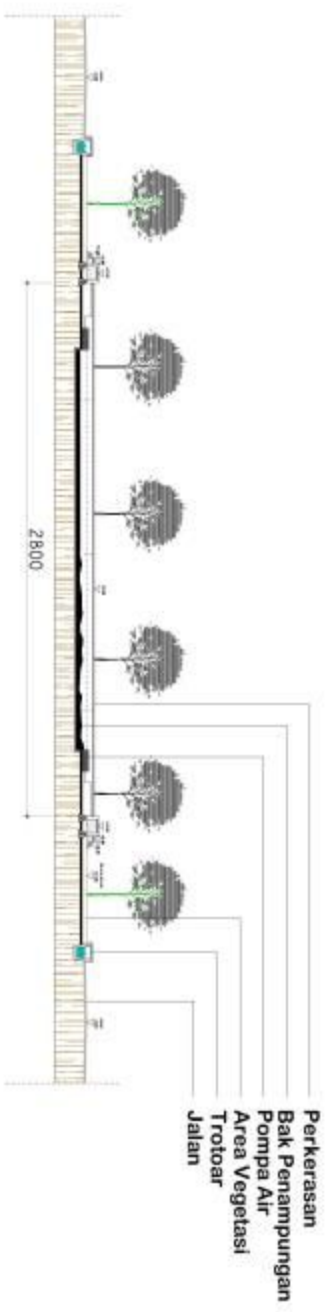


POTONGAN B-B  
1500  
1500  
Dikdik F. Anv

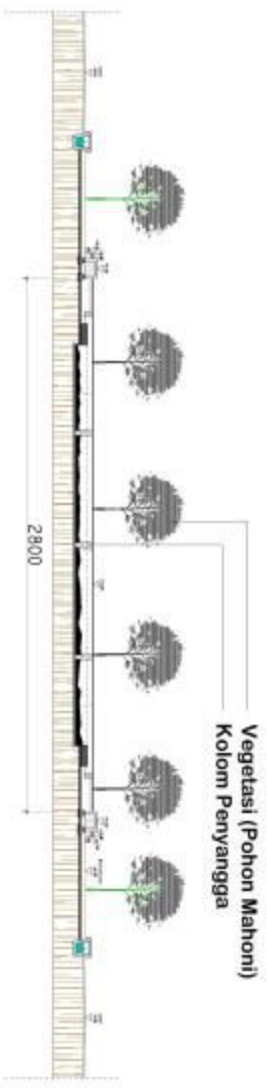


<p>JURUSAN TEKNIK ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SEPULUH NOPEMBER (ITS)</p>	<p>URAH BANGUNAN PERENCANAAN TAHUN AKADEMIS 2021/2022</p>	<p>DOKUMEN PERENCANAAN</p>	<p>MAHASISWA</p>	<p>PENYATAAN HUNJIAN KAWASAH BANTARAN SINGAJI BONE, KOTA GORONTALO</p>	<p>NAMA UANGSANG</p>	<p>SKALA</p>	<p>NO. LEMBAR</p>	<p>JUMLAH LEMBAR</p>	<p>TANGGAL</p>	<p>REVISI</p>	<p>CAM STUDIO</p>
		<p>PERENCANAAN I SRI SUDARMA ARIAN, S.H., M.Si. MPP</p> <p>PERENCANAAN II RIZKI F. HEBERANG, S.T., M.T. MPP</p>									





**Potongan A - A**  
 SKALA 1 : 250

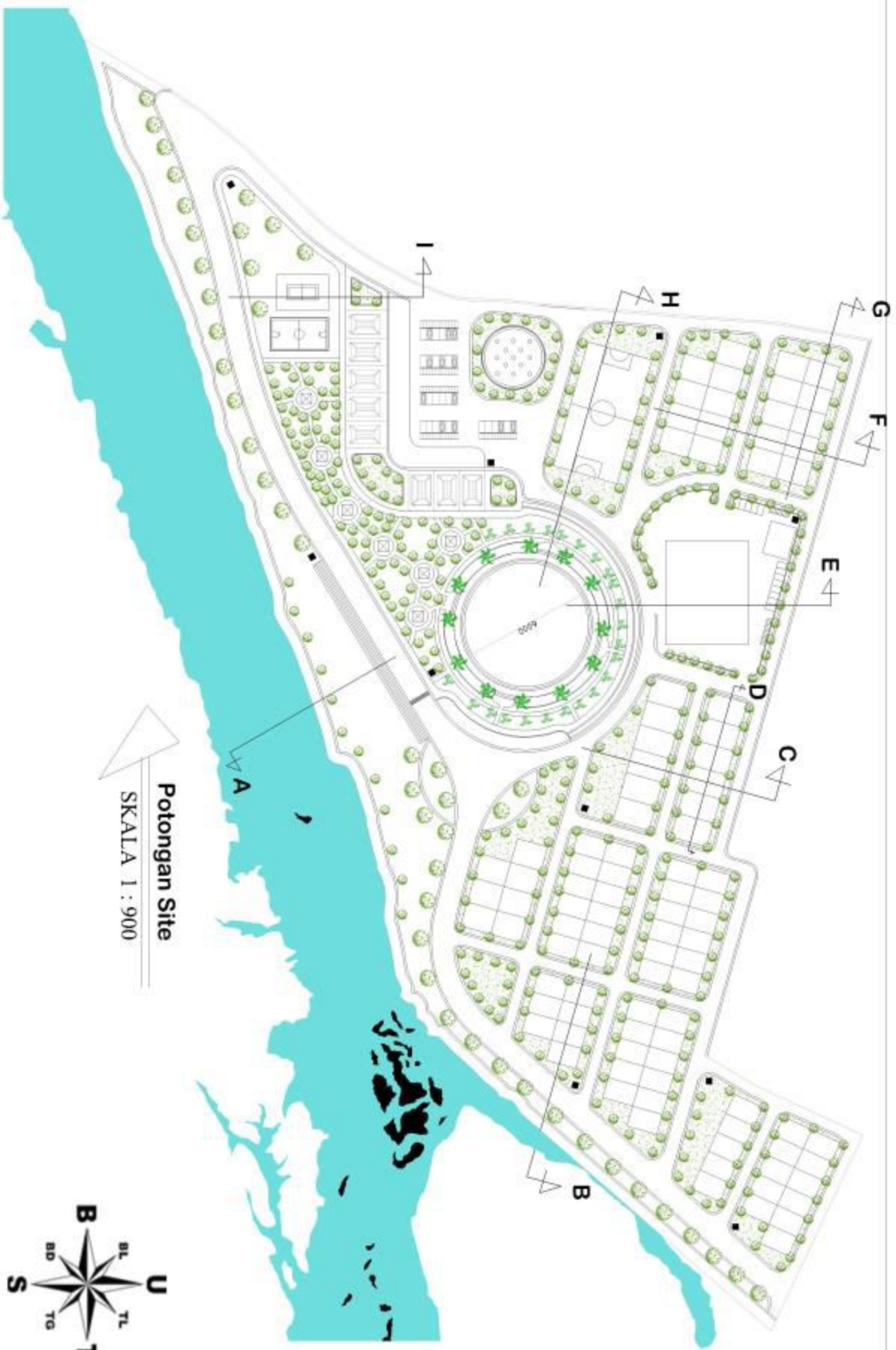


**Potongan B - B**  
 SKALA 1 : 250

 INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO	UDAH SUKMA PERENCANA TAHUN AJARAN 2021/2022	DOSEN PEMBIMBING:	MAHASISWA:	PENYATAAN HUNJIAN KAWASAH BANTARAN SUNGAI BONE KOTA GORONTALO	NAMA UANGSAL:	SKALA:	NO. LEMBAR:	JUMLAH LEMBAR:	TANGGAL:	NAMA:	CAP STAMP:	CATIHAN:
		PERENCANA I Sri Sidiyasa Arita, S.H., M.Si. NPM: 501.432.808 PERENCANA II Rizki F. Hidayatun, S.T., M.T. NPM:										







Potongan Site  
SKALA 1 : 900



**INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER**  
 FAKULTAS TEKNIK  
 UNIVERSITAS MERDEKA GORONTALO

UJIAN SARJANA  
 STRUKTUR I  
 TAHUN AKADEMIK 2017-2018

DOSEN PEMBIMBING  
 PENGURUS I  
 DR. SAKRYA GAYU, S.Pd., M.Si  
 NIP. 19630101198001001  
 PENGURUS II  
 DR. F. PRABANDYAN, S.T., M.T.  
 NIP. 19630101198001001

MAHASISWA  
 ANDRIDA ALI  
 NIM. 311 017 008

PENATAAN HUNIAN KAWASAN  
 BANTARAN SUNGAI BONE KOTA GORONTALO

NAMA GAMBAR

SKALA

NO. LEMBAR, JML. LEMBAR

TANGGAL

REVISI

GRUP STUDIO

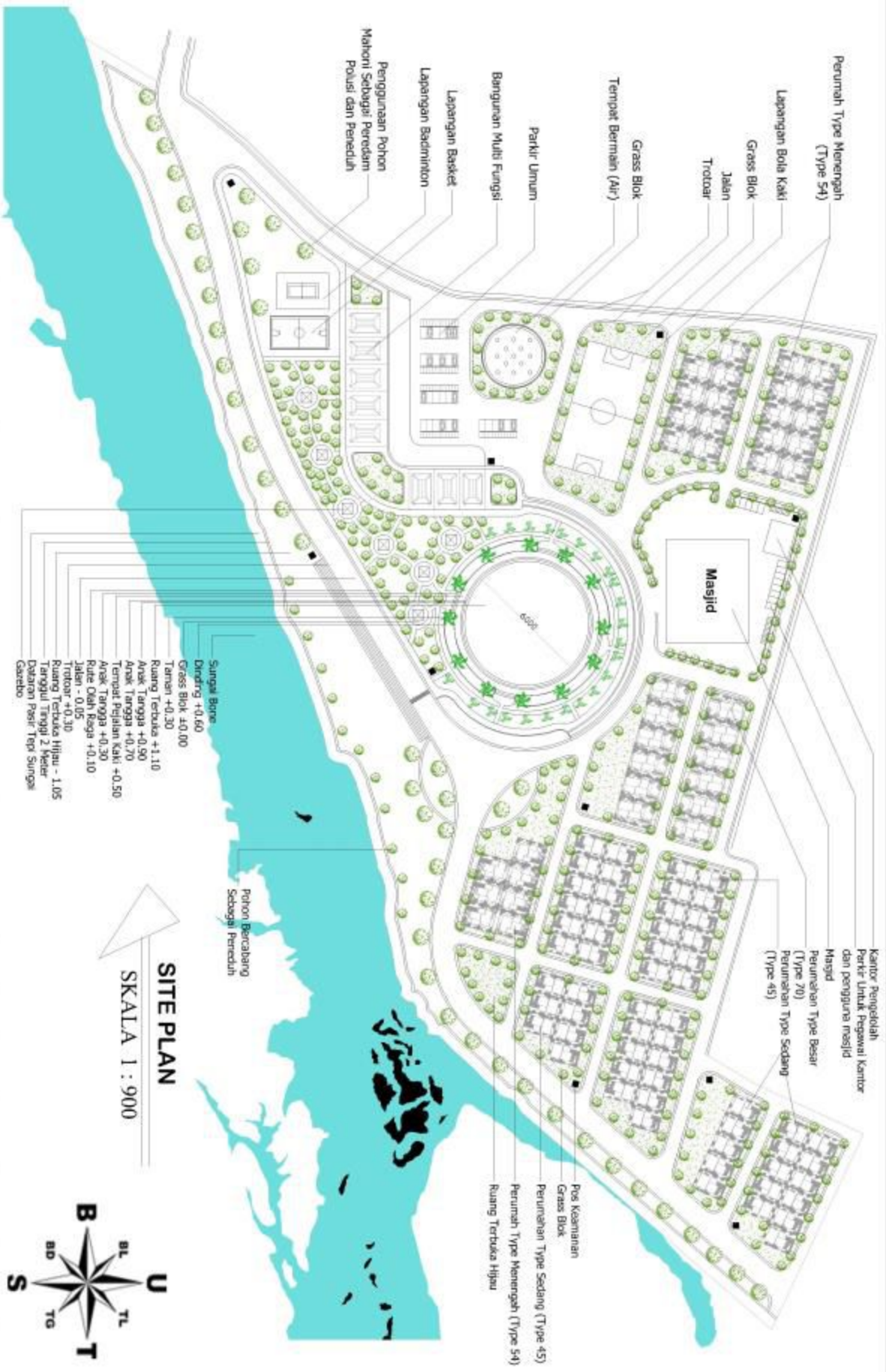
ORISIN











**SITE PLAN**  
SKALA 1 : 900



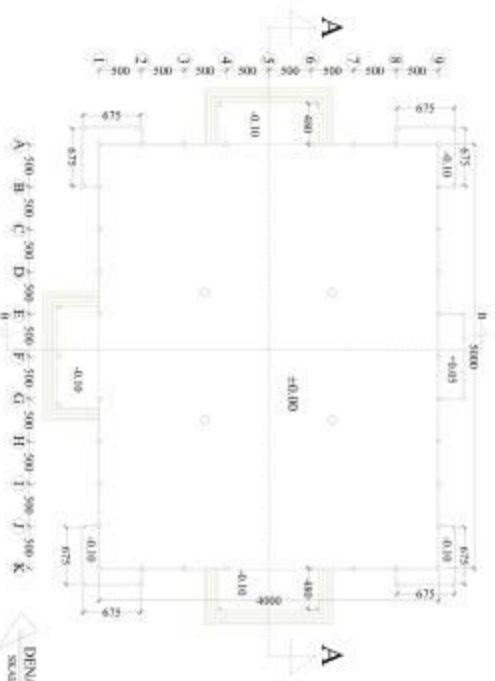
JURUSAN TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SEPULUH NOPEMBER  
LIDAN SARAJANA  
STRADA 3  
TANJUNGPAPER 2017-2018

DOSEN PEMBIMBING  
PENYUSUN I  
Sri Salsary Galy, S.Nel., M.Si  
NP:  
PENYUSUN II  
Dina P. Mahabesang, S.T., M.T.  
NP:

MAGISWA  
ANDRIKA ALI  
NIM: 311 412 608

PENATAAN HUNIAN KAWASAN  
BANTARAN SUNGAI BONE KOTA GORONTALO

NOVA GABRIEL	SKALA	NO. IZIN/NO. ITR/NO.	TANGGAL	REVISI	CAR. STUDIO	CATATAN



A  $\times$  500  $\times$  500  
 B  $\times$  500  $\times$  500  
 C  $\times$  500  $\times$  500  
 D  $\times$  500  $\times$  500  
 E  $\times$  500  $\times$  500  
 F  $\times$  500  $\times$  500  
 G  $\times$  500  $\times$  500  
 H  $\times$  500  $\times$  500  
 I  $\times$  500  $\times$  500  
 J  $\times$  500  $\times$  500  
 K  $\times$  500  $\times$  500

DENAH  
 SKALA 1 : 200



INSTITUT TEKNOLOGI  
 SEPULUH NOPEMBER  
 SURABAYA

NO. SKRIPSI  
 100.100.100.100

NAMA  
 NAMA NAMA NAMA

NO. SKRIPSI  
 100.100.100.100

NAMA  
 NAMA NAMA NAMA

NO. SKRIPSI  
 100.100.100.100

NAMA  
 NAMA NAMA NAMA

NO. SKRIPSI  
 100.100.100.100

NAMA  
 NAMA NAMA NAMA

NO. SKRIPSI  
 100.100.100.100

NAMA  
 NAMA NAMA NAMA

NO. SKRIPSI  
 100.100.100.100

NAMA  
 NAMA NAMA NAMA

NO. SKRIPSI  
 100.100.100.100

NAMA  
 NAMA NAMA NAMA

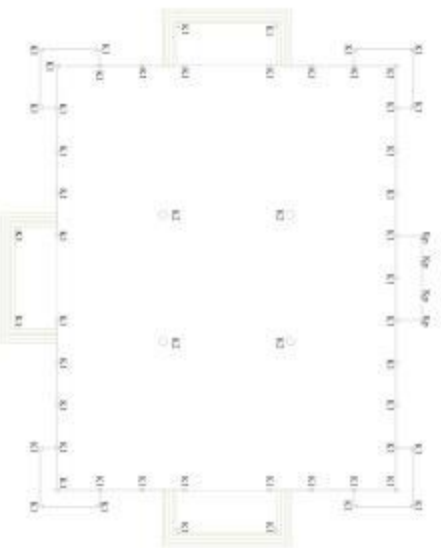
NO. SKRIPSI  
 100.100.100.100

NAMA  
 NAMA NAMA NAMA

NO. SKRIPSI  
 100.100.100.100

NAMA  
 NAMA NAMA NAMA





Rencana Kolom  
SKALA 1 : 250

Keterangan  
 ○ Kolom 2.80 x 80  
 ○ Kolom 1.40 x 40



DEPARTEMEN  
 TEKNIK SIPIL DAN  
 PERENCANAAN

LABORATORIUM  
 STRUKTUR

STRUKTUR  
 BAHAN BANGUNAN  
 BETON

REKAYASA STRUKTUR  
 INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH  
 NOPEMBER (ITS)

NO. 1

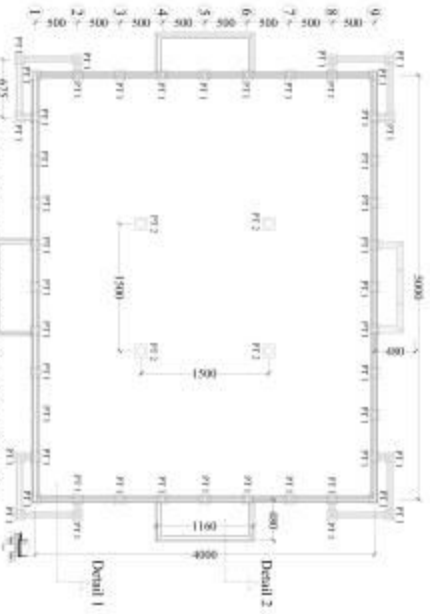
NO. 2

NO. 3

NO. 4

NO. 5

NO. 6



Rencana Pondasi  
SKALA 1 : 250

- Keterangan
- Pondasi Tipepak 2 150 x 150
  - Pondasi Tipepak 1 120 x 120



PROGRAM STUDI  
SARANA DAN PRASARANA  
TEKNIK SIPIL

DISUSUN OLEH  
NAMA :  
NO. MATA KULIAH :

DOSEN PEMBIMBING  
NAMA :

DISUSUN OLEH  
NAMA :  
NO. MATA KULIAH :

DOSEN PEMBIMBING  
NAMA :

DISUSUN OLEH  
NAMA :  
NO. MATA KULIAH :

DOSEN PEMBIMBING  
NAMA :

DISUSUN OLEH  
NAMA :  
NO. MATA KULIAH :

DOSEN PEMBIMBING  
NAMA :

DISUSUN OLEH  
NAMA :  
NO. MATA KULIAH :



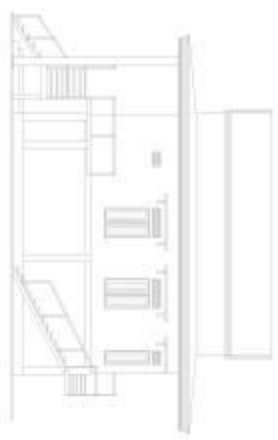




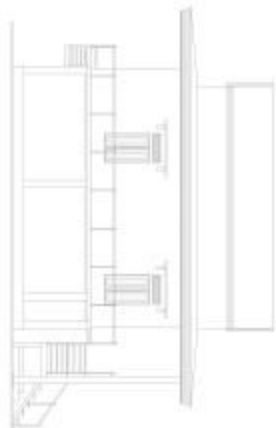


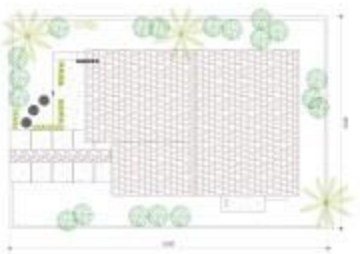
	INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER SURABAYA	FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN JURUSAN TEKNIK SIPIL	DESAIN ARSITEKTUR PERENCANAAN	PERENCANAAN ARSITEKTUR RENCANA MASSAL DAN KONSEPTUAL	NO. 1001 2019	1001 2019	1001 2019	1001 2019	1001 2019
--	---	---	----------------------------------	---	------------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Perspektif Samping Kanan  
 SKALA 1 : 20



Gambar 1.1: Rangka Bangunan  
 Rangka Bangunan





UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA  
AT CHARLOTTE

SCHOOL OF ARCHITECTURE  
AND PLANNING

ARCHITECTURE

ARCHITECTURAL DESIGN

DATE

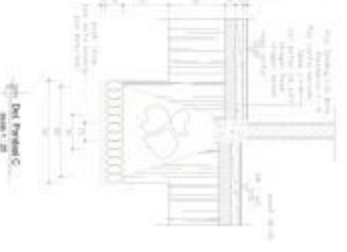
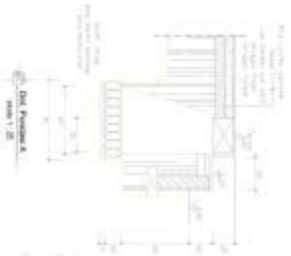
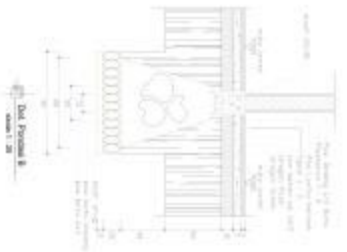
SCALE

PROJECT

NO.

DATE

BY



UNIVERSITÀ  
 SÜDTIROLER HOCHSCHULE FÜR  
 TECHNIK UND DESIGN

UNIVERSITÀ  
 SÜDTIROLER HOCHSCHULE FÜR  
 TECHNIK UND DESIGN

UNIVERSITÀ  
 SÜDTIROLER HOCHSCHULE FÜR  
 TECHNIK UND DESIGN

UNIVERSITÀ  
 SÜDTIROLER HOCHSCHULE FÜR  
 TECHNIK UND DESIGN

UNIVERSITÀ  
 SÜDTIROLER HOCHSCHULE FÜR  
 TECHNIK UND DESIGN

UNIVERSITÀ  
 SÜDTIROLER HOCHSCHULE FÜR  
 TECHNIK UND DESIGN

UNIVERSITÀ  
 SÜDTIROLER HOCHSCHULE FÜR  
 TECHNIK UND DESIGN

UNIVERSITÀ  
 SÜDTIROLER HOCHSCHULE FÜR  
 TECHNIK UND DESIGN

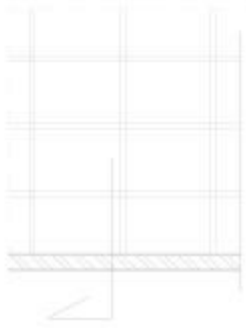
UNIVERSITÀ  
 SÜDTIROLER HOCHSCHULE FÜR  
 TECHNIK UND DESIGN

UNIVERSITÀ  
 SÜDTIROLER HOCHSCHULE FÜR  
 TECHNIK UND DESIGN





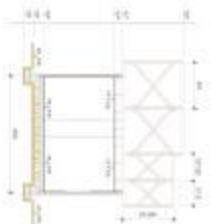
DETAIL PLANNING (ELEVATION)  
 SCALE: 1/8"



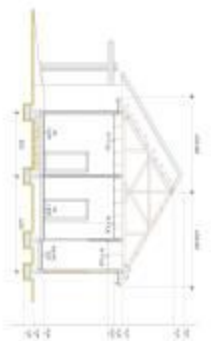




Gambar 1.1  
 (a)



Gambar 1.2  
 (b)





JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER

NAMA : ...  
NPM : ...

TITLE ...

REVISI ...

DATE ...

SCALE ...

...

...

...

...

...

...

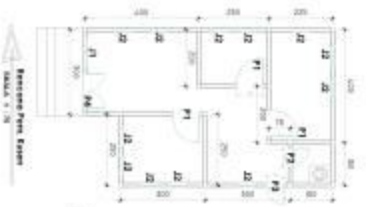
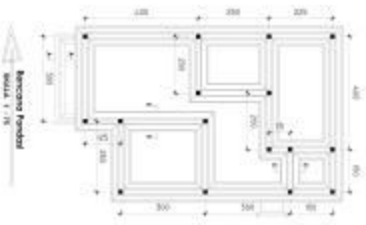
...

...

...

...

...



- Lembaran 1 -> 11000
- Lembaran 2 -> 12 500
- Rincai 1 -> 21 000
- Rincai 2 -> 11 000
- Rincai 3 -> 11 000
- Rincai 4 -> 11 000

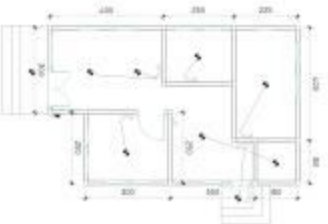
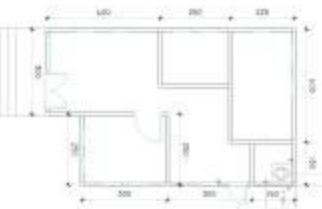




SEPTICK TANK

PERESAPAN

SAMBUNG  
POMPA



NO. RUMAH

LOKASI

LUAS

WAKTU

KELOMPOK

ANGGOTA

KELOMPOK

ANGGOTA

KELOMPOK

ANGGOTA

KELOMPOK

ANGGOTA

KELOMPOK



INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER  
JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
LABORATORIUM INFRASTRUKTUR

NO. RUMAH

LOKASI

LUAS

WAKTU

KELOMPOK

ANGGOTA

KELOMPOK

ANGGOTA

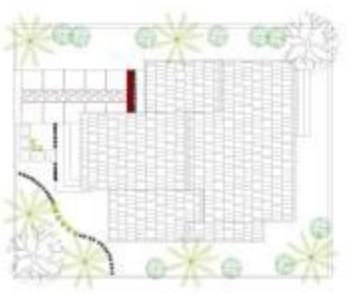
KELOMPOK

ANGGOTA









STANDARD  
 FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION  
 DEPARTMENT OF JUSTICE

STANDARD  
 FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION  
 DEPARTMENT OF JUSTICE

STANDARD  
 FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION  
 DEPARTMENT OF JUSTICE

STANDARD  
 FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION  
 DEPARTMENT OF JUSTICE

STANDARD  
 FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION  
 DEPARTMENT OF JUSTICE

STANDARD  
 FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION  
 DEPARTMENT OF JUSTICE

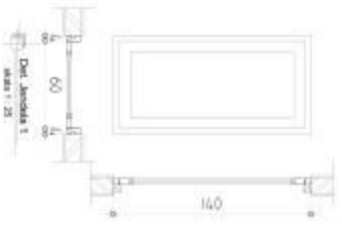
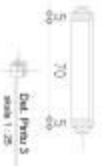
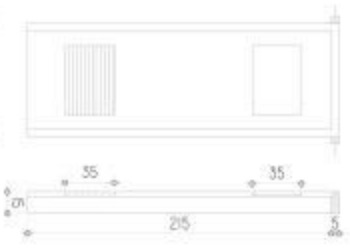
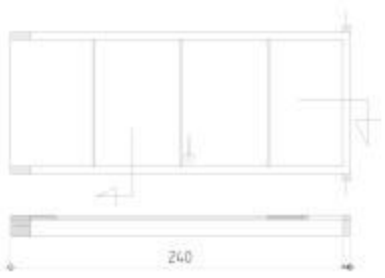
STANDARD  
 FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION  
 DEPARTMENT OF JUSTICE

STANDARD  
 FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION  
 DEPARTMENT OF JUSTICE

STANDARD  
 FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION  
 DEPARTMENT OF JUSTICE

STANDARD  
 FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION  
 DEPARTMENT OF JUSTICE





INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
LABORATORIUM INFRASTRUKTUR

NOPEMBER  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
LABORATORIUM INFRASTRUKTUR

NOPEMBER  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
LABORATORIUM INFRASTRUKTUR

NOPEMBER  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
LABORATORIUM INFRASTRUKTUR

NOPEMBER  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
LABORATORIUM INFRASTRUKTUR

NOPEMBER  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
LABORATORIUM INFRASTRUKTUR

NOPEMBER  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
LABORATORIUM INFRASTRUKTUR

NOPEMBER  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
LABORATORIUM INFRASTRUKTUR

NOPEMBER  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
LABORATORIUM INFRASTRUKTUR

NOPEMBER  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
LABORATORIUM INFRASTRUKTUR



FAKULTAS  
SARANA DAN PRASARANA

Departemen  
Arsitektur

Program Studi  
Arsitektur

REKAMATI KEMAHALAKATAN  
SARANA DAN PRASARANA

NO. 1

TAH. 1

TAH. 2

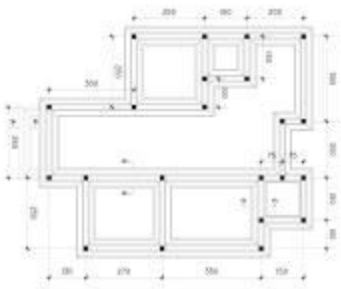
TAH. 3

TAH. 4

TAH. 5

TAH. 6





Bercana First Floor  
SCALE 1 : 75



Bercana First Storey  
SCALE 1 : 75

- Rooming 1 = 1100
- Rooming 2 = 1200
- Room 1 = 1100
- Room 2 = 1100
- Room 3 = 1100
- Room 4 = 1100



UNIVERSITY OF  
SOUTH ALABAMA

UNIVERSITY OF  
SOUTH ALABAMA

UNIVERSITY OF  
SOUTH ALABAMA

UNIVERSITY OF  
SOUTH ALABAMA

UNIVERSITY OF  
SOUTH ALABAMA

UNIVERSITY OF  
SOUTH ALABAMA

UNIVERSITY OF  
SOUTH ALABAMA



Sumber  
FOAM

PERESAPAN

SEPTIC TANK



NO	REVISI	REVISI	REVISI	REVISI	REVISI
1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1
7	1	1	1	1	1
8	1	1	1	1	1



INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER  
JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
LABORATORIUM INFRASTRUKTUR

PROF. DR. IR. H. MOH. SYAFI, S.T., M.Eng., Ph.D.  
Dosen Tetap  
Jalan ITS Suroboyo No. 128  
Surabaya 60132

PROF. DR. IR. H. MOH. SYAFI, S.T., M.Eng., Ph.D.  
Dosen Tetap  
Jalan ITS Suroboyo No. 128  
Surabaya 60132

PROF. DR. IR. H. MOH. SYAFI, S.T., M.Eng., Ph.D.  
Dosen Tetap  
Jalan ITS Suroboyo No. 128  
Surabaya 60132

PROF. DR. IR. H. MOH. SYAFI, S.T., M.Eng., Ph.D.  
Dosen Tetap  
Jalan ITS Suroboyo No. 128  
Surabaya 60132

PROF. DR. IR. H. MOH. SYAFI, S.T., M.Eng., Ph.D.  
Dosen Tetap  
Jalan ITS Suroboyo No. 128  
Surabaya 60132

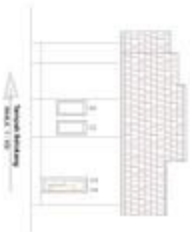
PROF. DR. IR. H. MOH. SYAFI, S.T., M.Eng., Ph.D.  
Dosen Tetap  
Jalan ITS Suroboyo No. 128  
Surabaya 60132

PROF. DR. IR. H. MOH. SYAFI, S.T., M.Eng., Ph.D.  
Dosen Tetap  
Jalan ITS Suroboyo No. 128  
Surabaya 60132

PROF. DR. IR. H. MOH. SYAFI, S.T., M.Eng., Ph.D.  
Dosen Tetap  
Jalan ITS Suroboyo No. 128  
Surabaya 60132

PROF. DR. IR. H. MOH. SYAFI, S.T., M.Eng., Ph.D.  
Dosen Tetap  
Jalan ITS Suroboyo No. 128  
Surabaya 60132





DEPARTMENT OF ARCHITECTURE  
FACULTY OF ENGINEERING  
ASSIUT UNIVERSITY

1/1 of the building  
1/1 of the building  
1/1 of the building

1/1 of the building  
1/1 of the building

1/1 of the building  
1/1 of the building  
1/1 of the building

1/1 of the building  
1/1 of the building

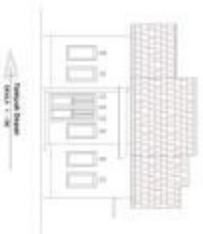
1/1 of the building  
1/1 of the building

1/1 of the building  
1/1 of the building

1/1 of the building  
1/1 of the building

1/1 of the building  
1/1 of the building

1/1 of the building  
1/1 of the building



INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER  
 DEPARTEMEN TEKNIK ARSITEKTUR  
 FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

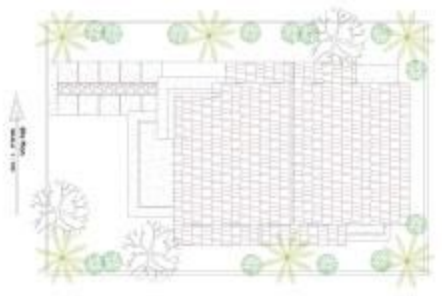
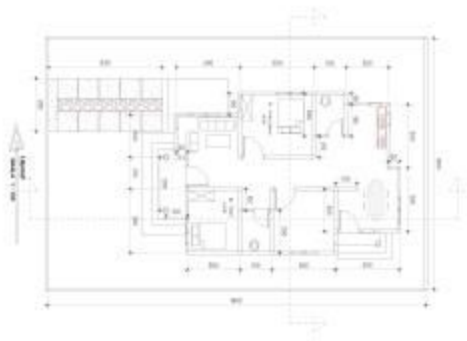
JURUSAN ARSITEKTUR  
 DESAIN ARSITEKTUR  
 2014

NO. 1001/01001/01001/01001/01001

REVISI  
 1. 01/01/2014  
 2. 02/01/2014  
 3. 03/01/2014

NO.	REVISI	ALASAN	DIKORREKSI	DIKORREKSI	DIKORREKSI	DIKORREKSI	DIKORREKSI
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

 <p>UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA</p>	<p>DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN KAWASAN BANGUNAN</p>	<p>DISAIN LANSKAP KAWASAN BANGUNAN</p>	<p>PROJEKSI KAWASAN BANGUNAN</p>	<p>PROJEKSI DAN TEBUSAN KAWASAN BANGUNAN</p>	<p>PROJEKSI</p>	<p>PROJEKSI</p>	<p>PROJEKSI</p>	<p>PROJEKSI</p>	<p>PROJEKSI</p>	<p>PROJEKSI</p>
--	---	--	--------------------------------------	--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------









**Ded Pintu 3**  
skala 1 : 25



**Ded Jendela 3**  
skala 1 : 25



**Ded Jendela 2**  
skala 1 : 25



**Ded Jendela 1**  
skala 1 : 25

Kaca 10mm



UNIVERSITAS ISLAM  
SUMATERA UTARA

FAKULTAS TEKNIK  
KONSTRUKSI

DISAIN

REKAYASA STRUKTUR

NO. 1

NO. 2

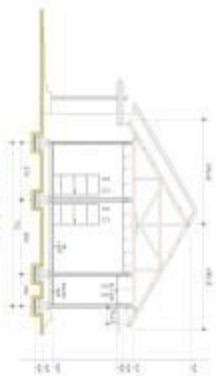
NO. 3

NO. 4

NO. 5

NO. 6

NO. 7



FAKULTAS  
SARANA DAN PRASARANA  
TEKNIK

REKAYASA  
STRUKTUR

REKAYASA  
STRUKTUR

REKAYASA STRUKTUR  
SARANA DAN PRASARANA  
TEKNIK

NO. URUT

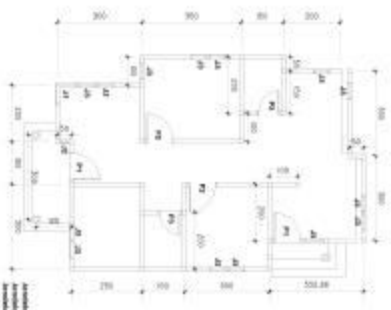
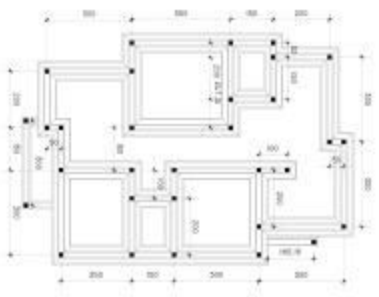
NO.

NO. URUT

NO. URUT

NO. URUT

NO. URUT



- Arondis 1 = 1 bar
- Arondis 2 = 1 bar
- Arondis 3 = 1 bar
- Arondis 4 = 1 bar
- Arondis 5 = 1 bar
- Arondis 6 = 1 bar
- Arondis 7 = 1 bar
- Arondis 8 = 1 bar
- Arondis 9 = 1 bar
- Arondis 10 = 1 bar
- Arondis 11 = 1 bar
- Arondis 12 = 1 bar
- Arondis 13 = 1 bar
- Arondis 14 = 1 bar
- Arondis 15 = 1 bar
- Arondis 16 = 1 bar
- Arondis 17 = 1 bar
- Arondis 18 = 1 bar
- Arondis 19 = 1 bar
- Arondis 20 = 1 bar
- Arondis 21 = 1 bar
- Arondis 22 = 1 bar
- Arondis 23 = 1 bar
- Arondis 24 = 1 bar
- Arondis 25 = 1 bar
- Arondis 26 = 1 bar
- Arondis 27 = 1 bar
- Arondis 28 = 1 bar
- Arondis 29 = 1 bar
- Arondis 30 = 1 bar
- Arondis 31 = 1 bar
- Arondis 32 = 1 bar
- Arondis 33 = 1 bar
- Arondis 34 = 1 bar
- Arondis 35 = 1 bar
- Arondis 36 = 1 bar
- Arondis 37 = 1 bar
- Arondis 38 = 1 bar
- Arondis 39 = 1 bar
- Arondis 40 = 1 bar
- Arondis 41 = 1 bar
- Arondis 42 = 1 bar
- Arondis 43 = 1 bar
- Arondis 44 = 1 bar
- Arondis 45 = 1 bar
- Arondis 46 = 1 bar
- Arondis 47 = 1 bar
- Arondis 48 = 1 bar
- Arondis 49 = 1 bar
- Arondis 50 = 1 bar
- Arondis 51 = 1 bar
- Arondis 52 = 1 bar
- Arondis 53 = 1 bar
- Arondis 54 = 1 bar
- Arondis 55 = 1 bar
- Arondis 56 = 1 bar
- Arondis 57 = 1 bar
- Arondis 58 = 1 bar
- Arondis 59 = 1 bar
- Arondis 60 = 1 bar
- Arondis 61 = 1 bar
- Arondis 62 = 1 bar
- Arondis 63 = 1 bar
- Arondis 64 = 1 bar
- Arondis 65 = 1 bar
- Arondis 66 = 1 bar
- Arondis 67 = 1 bar
- Arondis 68 = 1 bar
- Arondis 69 = 1 bar
- Arondis 70 = 1 bar
- Arondis 71 = 1 bar
- Arondis 72 = 1 bar
- Arondis 73 = 1 bar
- Arondis 74 = 1 bar
- Arondis 75 = 1 bar
- Arondis 76 = 1 bar
- Arondis 77 = 1 bar
- Arondis 78 = 1 bar
- Arondis 79 = 1 bar
- Arondis 80 = 1 bar
- Arondis 81 = 1 bar
- Arondis 82 = 1 bar
- Arondis 83 = 1 bar
- Arondis 84 = 1 bar
- Arondis 85 = 1 bar
- Arondis 86 = 1 bar
- Arondis 87 = 1 bar
- Arondis 88 = 1 bar
- Arondis 89 = 1 bar
- Arondis 90 = 1 bar
- Arondis 91 = 1 bar
- Arondis 92 = 1 bar
- Arondis 93 = 1 bar
- Arondis 94 = 1 bar
- Arondis 95 = 1 bar
- Arondis 96 = 1 bar
- Arondis 97 = 1 bar
- Arondis 98 = 1 bar
- Arondis 99 = 1 bar
- Arondis 100 = 1 bar



INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER  
JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
LABORATORIUM PERENCANAAN

CONTOH  
DOKUMEN  
TEKNIK  
PERENCANAAN  
SIPIL

NOPEMBER  
JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
LABORATORIUM PERENCANAAN

REKAYASA SIPIL DAN PERENCANAAN  
LABORATORIUM PERENCANAAN

NOPEMBER  
JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
LABORATORIUM PERENCANAAN

NOPEMBER  
JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
LABORATORIUM PERENCANAAN

NOPEMBER  
JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
LABORATORIUM PERENCANAAN

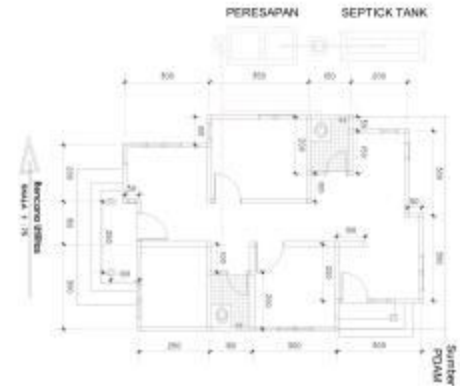
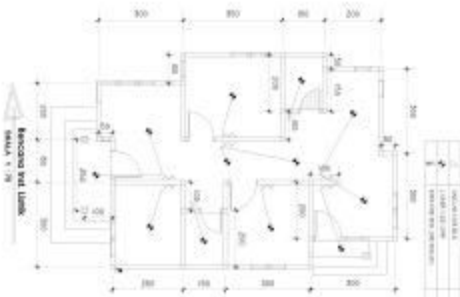
NOPEMBER  
JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
LABORATORIUM PERENCANAAN

NOPEMBER  
JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
LABORATORIUM PERENCANAAN

NOPEMBER  
JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
LABORATORIUM PERENCANAAN



NO	REVISI	REVISI	REVISI	REVISI	REVISI
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					



INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER  
JALAN POLOKRAJAE, SURABAYA 60115

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
LABORATORIUM INFRASTRUKTUR

PROF. DR. IR. HENDRIK W. SANJAYA, S.T., M.Eng., Ph.D.  
DOKTERAN TEKNIK SIPIL

DR. IR. HENDRIK W. SANJAYA, S.T., M.Eng., Ph.D.  
DOKTERAN TEKNIK SIPIL

DR. IR. HENDRIK W. SANJAYA, S.T., M.Eng., Ph.D.  
DOKTERAN TEKNIK SIPIL

DR. IR. HENDRIK W. SANJAYA, S.T., M.Eng., Ph.D.  
DOKTERAN TEKNIK SIPIL

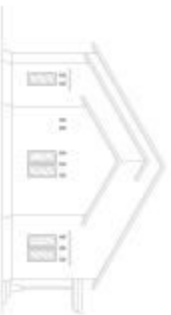
DR. IR. HENDRIK W. SANJAYA, S.T., M.Eng., Ph.D.  
DOKTERAN TEKNIK SIPIL

DR. IR. HENDRIK W. SANJAYA, S.T., M.Eng., Ph.D.  
DOKTERAN TEKNIK SIPIL

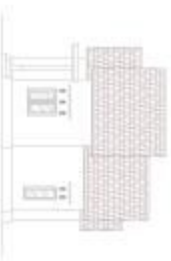
DR. IR. HENDRIK W. SANJAYA, S.T., M.Eng., Ph.D.  
DOKTERAN TEKNIK SIPIL

DR. IR. HENDRIK W. SANJAYA, S.T., M.Eng., Ph.D.  
DOKTERAN TEKNIK SIPIL





North Elevation  
Scale: 1/8" = 1'-0"



South Elevation  
Scale: 1/8" = 1'-0"



UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA  
AT CHARLOTTE

SCHOOL OF ARCHITECTURE  
100 SOUTH PARK DRIVE  
CHARLOTTE, NC 28223

ARCHITECT

UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA  
AT CHARLOTTE

DATE

NO.

REV.

DATE

NO.

REV.

DATE

NO.

REV.

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
 YÜKSEKÖĞRETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
 MİLLÎ EĞİTİM AKADEMİK BAŞKANLIĞI



MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
 YÜKSEKÖĞRETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
 MİLLÎ EĞİTİM AKADEMİK BAŞKANLIĞI







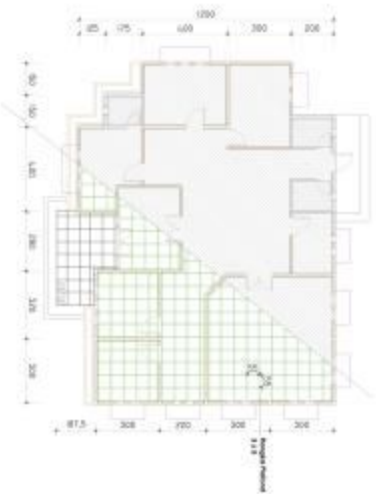












## RENCANA PLAFOND

LEGENE 1 : 100



FAKULTAS TEKNIK  
SIPIL DAN KEBANGUNAN

REKAYASA  
SIPIL DAN KEBANGUNAN  
JALAN SEPULUH NOPEMBER  
50132 Jember

NOPEMBER

REKAYASA SIPIL DAN KEBANGUNAN  
SIPIL DAN KEBANGUNAN

NOPEMBER

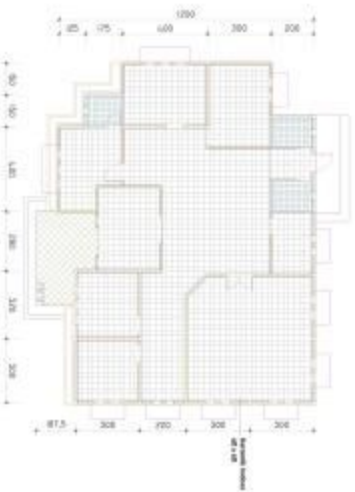
NOPEMBER

NOPEMBER

NOPEMBER

NOPEMBER

NOPEMBER



## RENCANA PEM. KERAMIK

JESSEY F. 1998



FAKULTAS TEKNIK  
SIPIL DAN KEBANGUNAN

DISUSUN OLEH  
NAMA : JESSEY F. 1998  
NO. MAM : 10010010000000000000

KELOMPOK :  
NAMA : JESSEY F. 1998

RENCANA PEM. KERAMIK  
MATERIALS ENGINEERING

NO. 1

NO. 2

NO. 3

NO. 4

NO. 5

NO. 6

NO. 7

NO. 8

NO. 9

NO. 10

NO. 11

NO. 12

NO. 13

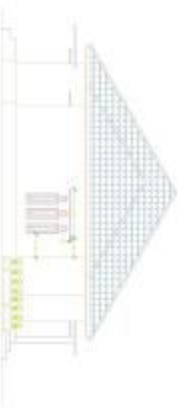
NO. 14

NO. 15



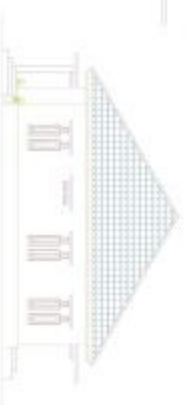






**TAMPAK SAMPIING KIRI**

DISEKUT 1/100



**TAMPAK SAMPIING KANAN**

DISEKUT 1/100



INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER  
JALAN ITS SURABAYA 60115

NO. 1001  
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI,  
SAINS DAN INOVASI

FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
LABORATORIUM INFRASTRUKTUR

NO. 1001  
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI,  
SAINS DAN INOVASI

FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
LABORATORIUM INFRASTRUKTUR

NO. 1001

NO. 1001

NO. 1001

NO. 1001

NO. 1001

NO. 1001

NO. 1001

NO. 1001

NO. 1001

NO. 1001

NO. 1001







