

DAFTAR PUSTAKA

Buku

- Chang, William. 2001. *Moral Lingkungan Hidup*. Yogyakarta: Kanisius
- Ching, Francis D.K. 2008. *Arsitektur: Bentuk, Ruang, Dan Tataan Edisi Ketiga*. Jakarta: Erlangga
- Conrad, Ulrich dan Hans G Sperlich. 1963. *Fantastic Architecture*. London: The Architectural Press
- Foley, Gerald. 1993. *Pemanasan Global Siapa yang Merasa Panas*. Jakarta: Yayasan obor Indonesia
- Frick, Heinz. 2004. *Ilmu Konstruksi Bangunan Bambu: Pengantar Konstruksi Bambu*. Yogyakarta: Kanisius
- Hadi, Sudarto. 1995. *Analisis AMDAL*. Yogyakarta: Gajahmada Press
- Harper, Charles. 2004. *Environment and Society*. New Jersey: Pearson Education Inc
- Jencks, Charles. 1982. *Architecture Today*. Ney York: Harrdy N Abrams Inc
- Sumarwoto. 2001. *Ekologi*. Jakarta: Jambatan

Dokumen/Skripsi/Tesis/Jurnal

- Astrini, Ditta. 2008. *Konstruksi Bambu pada Struktur Bangunan Bentang Lebar*. Depok: Universitas Indonesia
- BPS Kota Makassar. 2017. *Kota Makassar Dalam Angka*. Makassar: BPS Kota Makassar
- Engineering, ARKONIN. 2016. *Penyusunan Master Plan Sistem Pengelolaan Sampah Kota Makassar*. Makassar: Dinas Pertamanan dan Kebersihan Pemerintah Kota Makassar
- Maurina, Anastasia, dkk. 2014. *Komparasi Penggunaan Material Bambu dalam Struktur 'Form-Active' dan 'Semi-Form-Active' pada Bangunan Lengkung Bentang Lebar*. Bandung: Universitas Katolik Parahyangan

Khoo HH et. All. 2009. *Food waste conversion options in Singapore: Environmental impacts based on an LCA perspective*. Sci Total Environ: Elsevier: doi:10.1016/j.scitotenv.2009.10.072

Internet

http://archive.boston.com/lifestyle/green/articles/2009/07/18/they_built_this_city_with_alternative_ideals/

<http://www.banksampahmelatibersih.com/2013/04/fakta-tentang-sampah-makanan-food-waste.html#.V-KmjzXcDmE>

<http://blh.probolinggokota.go.id/biogas-dari-sampah-makanan-food-digester/>

<https://www.dropcitydoc.com/about>

<http://www.fao.org/food-loss-and-food-waste/en/>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Counterculture>

<http://www.radioaustralia.net.au/indonesian/2013-09-11/limbah-makanan-emiten-karbon-ketiga-terbesar-di-dunia/1189427>

<http://readersblog.mongabay.co.id/rb/2013/07/19/nasib-makanan-terbuang-global-warming/>

<http://stkipbima.ac.id/desain-kurikulum-berbasis-pendidikan-lingkungan-hidup/>

<http://kophi.or.id/>

<http://www.7thart.com/American-Culture/Drop-City>

<http://www.ljworld.com/photos/galleries/2009/aug/02/drop-city-history-pictures/>

<http://www.zetizen.com/show/1284/food-bank-penyalar-sisa-makanan>

<http://www.inhabitat.com>

<http://www.archdaily.com>

<http://www.designboom.com>

<http://www.dezeen.com>

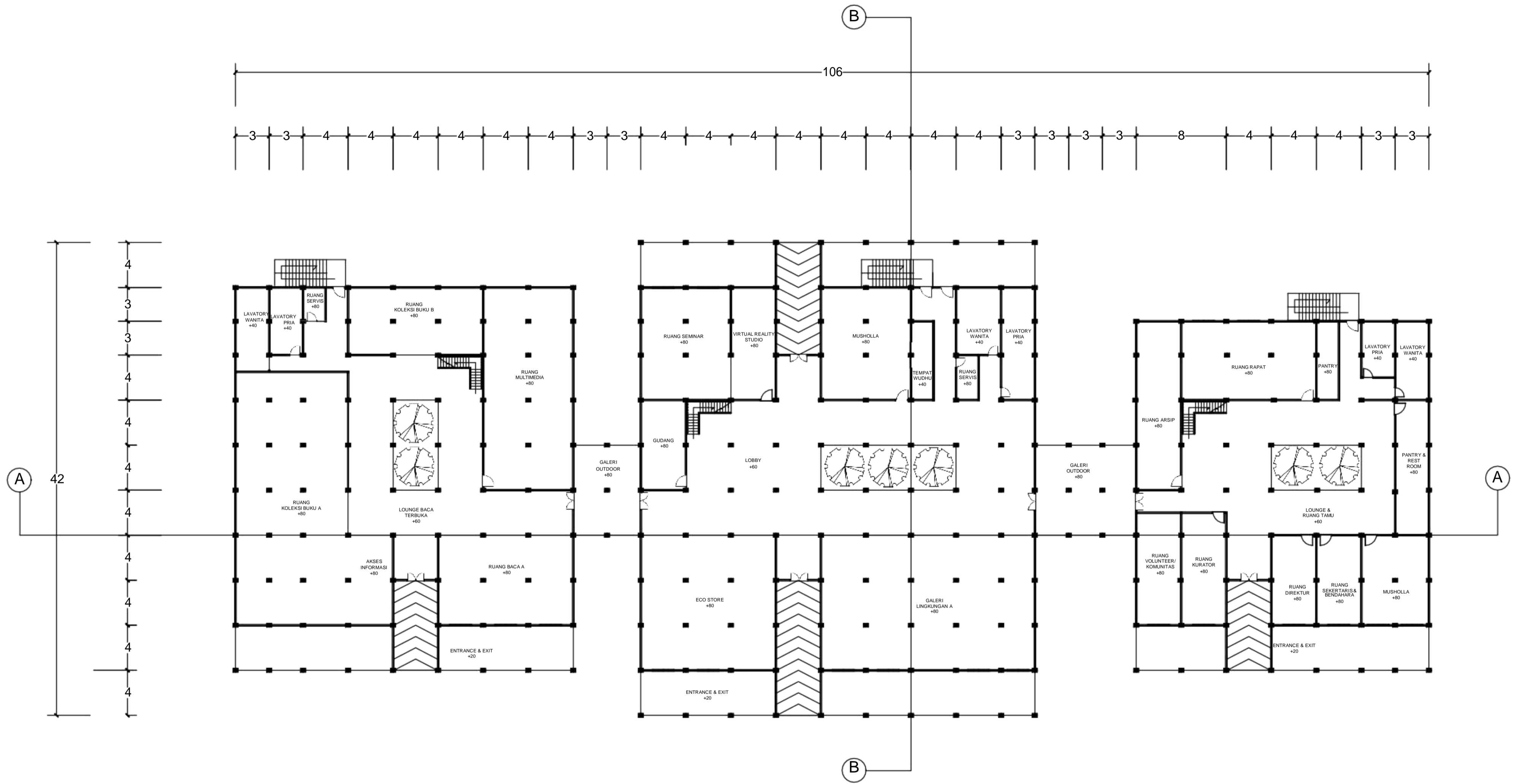
<https://www.epa.gov/>

<https://www.architectural-review.com/8679048.article>

<http://dailyplinth.com/videos/vault-drop-city-clark-richert/>

<https://usenv.weebly.com/drop-city.html>
<http://uccspresents.org/features/2018-19/sharing-spaces-building-dreams-how-one-commune-inspired-another-and-another>
<https://www.curbed.com>
<http://albuquerquemodernism.unm.edu/wp/manera-nueva-placitas/>
https://www.wikiwand.com/en/Lama_Foundation
<https://archpaper.com/2018/04/remembering-jay-baldwin/>
https://artdaily.com/index.asp?int_sec=210&p=1&id=387#inicio
<https://archinect.com/news/article/96095418/world-s-first-geodesic-dome-home-built-by-buckminster-fuller-to-become-museum>
<https://vinylamerica.tumblr.com/post/88502269370/photographs-of-fred-burns-house-sent-from-the>
<http://patclancyanimation.blogspot.com/2013/10/hi-folks-i-guess-i-should-post-my.html>
<http://departmentofwandering.com/freetown-christiania-inside-copenhagens-hippie-commune/>
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sausalito_houseboat_community
<https://www.newmexico.org/nmmagazine/articles/post/flashbacks-79903/>
<https://archpaper.com/2016/05/art-basel-oscar-tuazon-steve-baer/ Steve Baer Own House, Corrales, New Mexico, 1971-1972>
<https://archpaper.com/2020/02/japanese-engineering-nordensons-structured-lineages-review/>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Arcosanti>
<http://hiddenarchitecture.net/house-of-century/>

LAMPIRAN



DENAH LANTAI 1 PUSAT EDUKASI LINGKUNGAN

SKALA 1:400



DEPERTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO TUGAS
AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR

DOSEN
PEMBIMBING

AFIFAH HARISAH, ST., MT., Ph.D
Ir. RIA WIKANTARI ROSALIA, M.Arch., Ph.D

DOSEN
PENGUJI

ABDUL MUFTI RADJA, ST., MT., Ph.D
SYAHRIANA SYAM ST., MT

JUDUL
TUGAS AKHIR

PUSAT EDUKASI LINGKUNGAN
DI KAWASAN TPA ANTANG
DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR ALTERNATIF

MAHASISWA

IKA MAHARDIKA
D511 13 015

GAMBAR

DENAH
LANTAI 1
PUSAT
EDUKASI
LINGKUNGAN

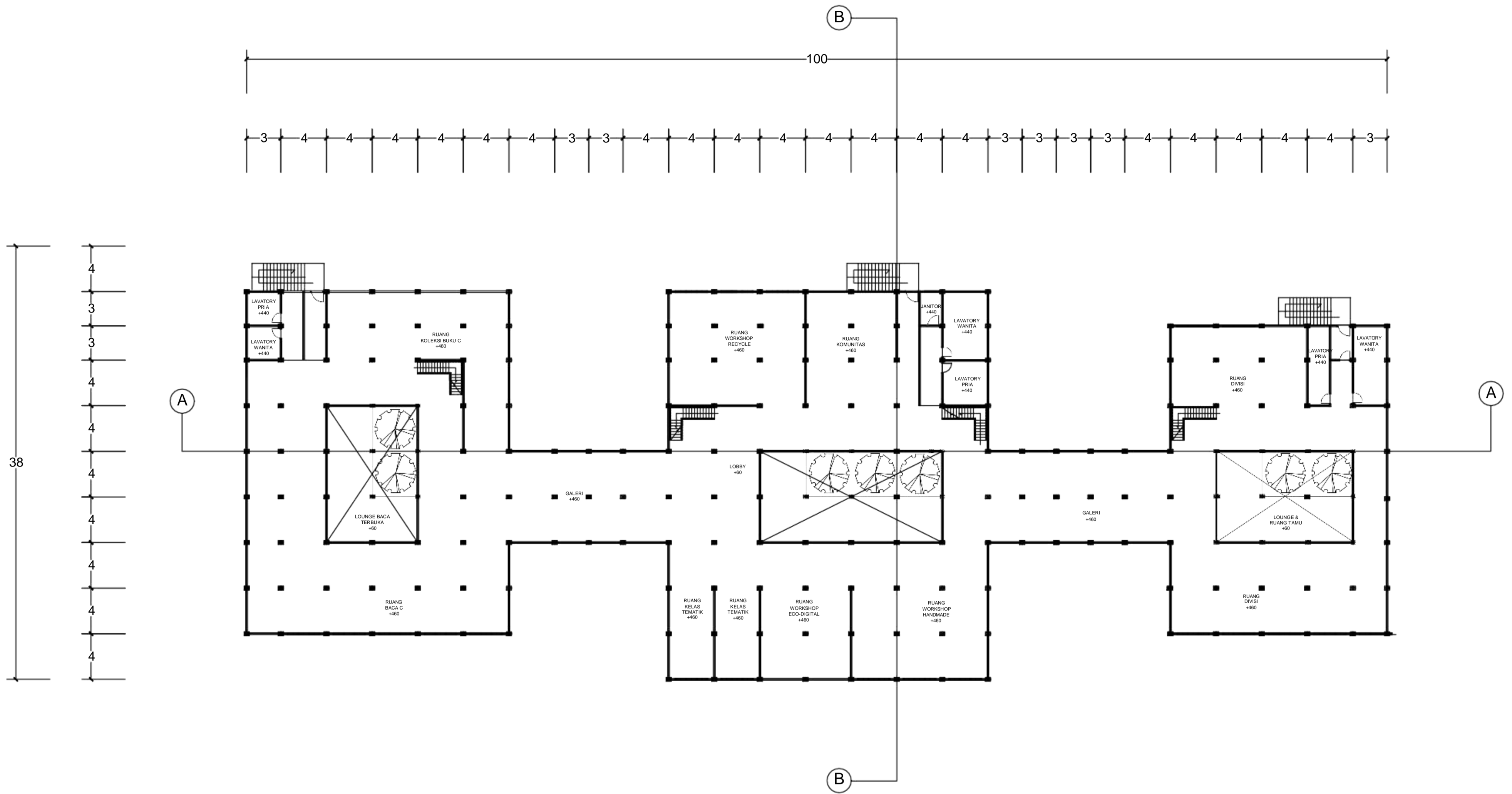
SKALA

1:400

NO.
LEMBAR

JUMLAH
LEMBAR

KET.



DENAH LANTAI 2 PUSAT EDUKASI LINGKUNGAN

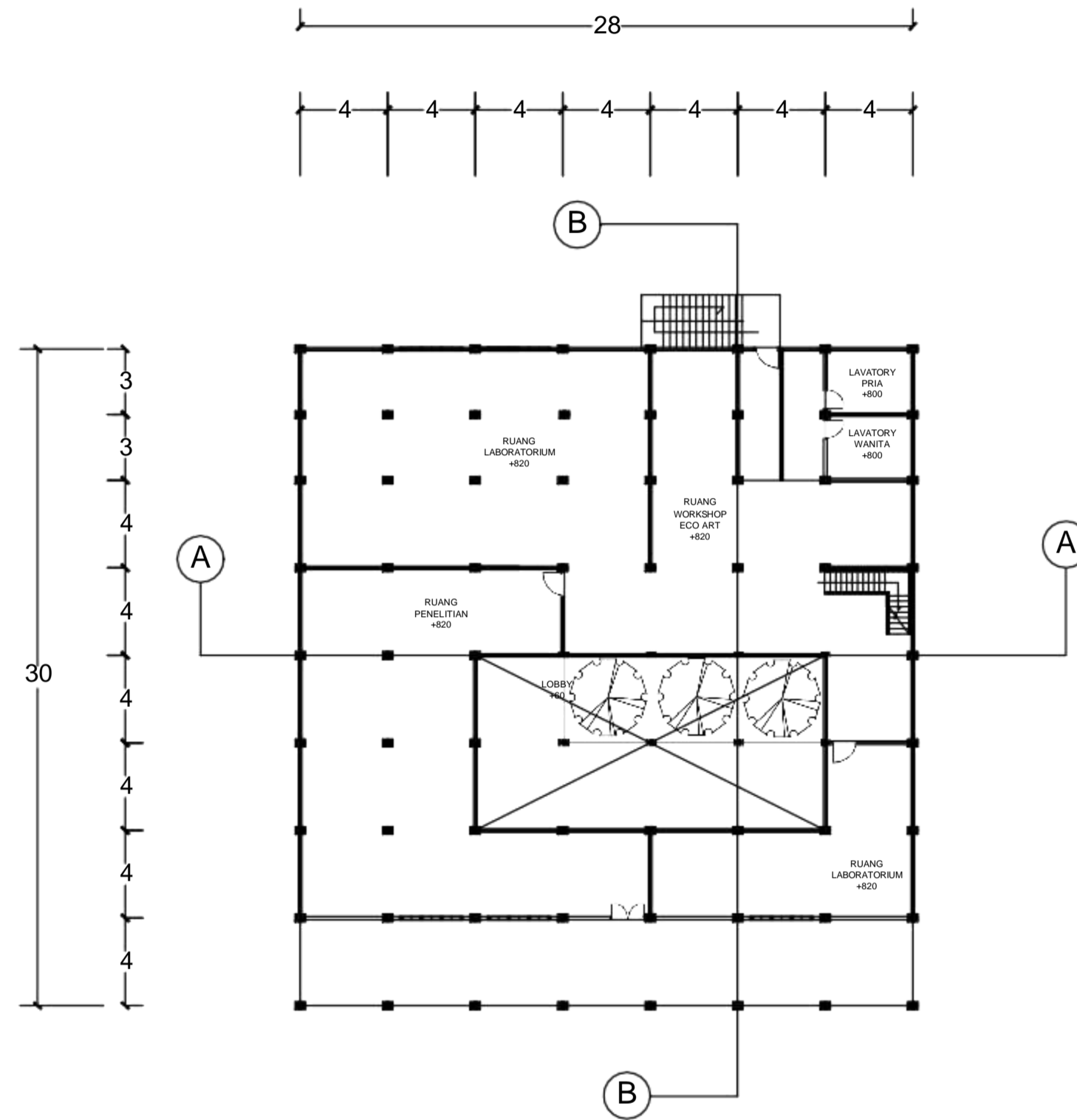
SKALA 1:400



DEPERTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO TUGAS
AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR

| DOSEN PEMBIMBING | DOSEN PENGUJI | JUDUL TUGAS AKHIR | MAHASISWA | GAMBAR | SKALA | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | KET. |
|--|---|---|------------------------------|---|-------|------------|---------------|------|
| AFIFAH HARISAH, ST., MT., Ph.D Ir. RIA WIKANTARI ROSALIA, M.Arch., Ph.D | ABDUL MUFTI RADJA, ST., MT., Ph.D SYAHRIANA SYAM ST., MT | PUSAT EDUKASI LINGKUNGAN DI KAWASAN TPA ANTANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR ALTERNATIF | IKA MAHARDIKA D511 13 015 | DENAH LANTAI 2 PUSAT EDUKASI LINGKUNGAN | 1:400 | | | |



DENAH LANTAI 3 PUSAT EDUKASI LINGKUNGAN

SKALA 1:400



DEPERTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO TUGAS
AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR

DOSEN
PEMBIMBING

AFIFAH HARISAH, ST., MT., Ph.D
Ir. RIA WIKANTARI ROSALIA, M.Arch., Ph.D

DOSEN
PENGUJI

ABDUL MUFTI RADJA, ST., MT., Ph.D
SYAHRIANA SYAM ST., MT

JUDUL
TUGAS AKHIR

PUSAT EDUKASI LINGKUNGAN
DI KAWASAN TPA ANTANG
DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR ALTERNATIF

MAHASISWA

IKA MAHARDIKA
D511 13 015

GAMBAR

DENAH
LANTAI 3
PUSAT
EDUKASI
LINGKUNGAN

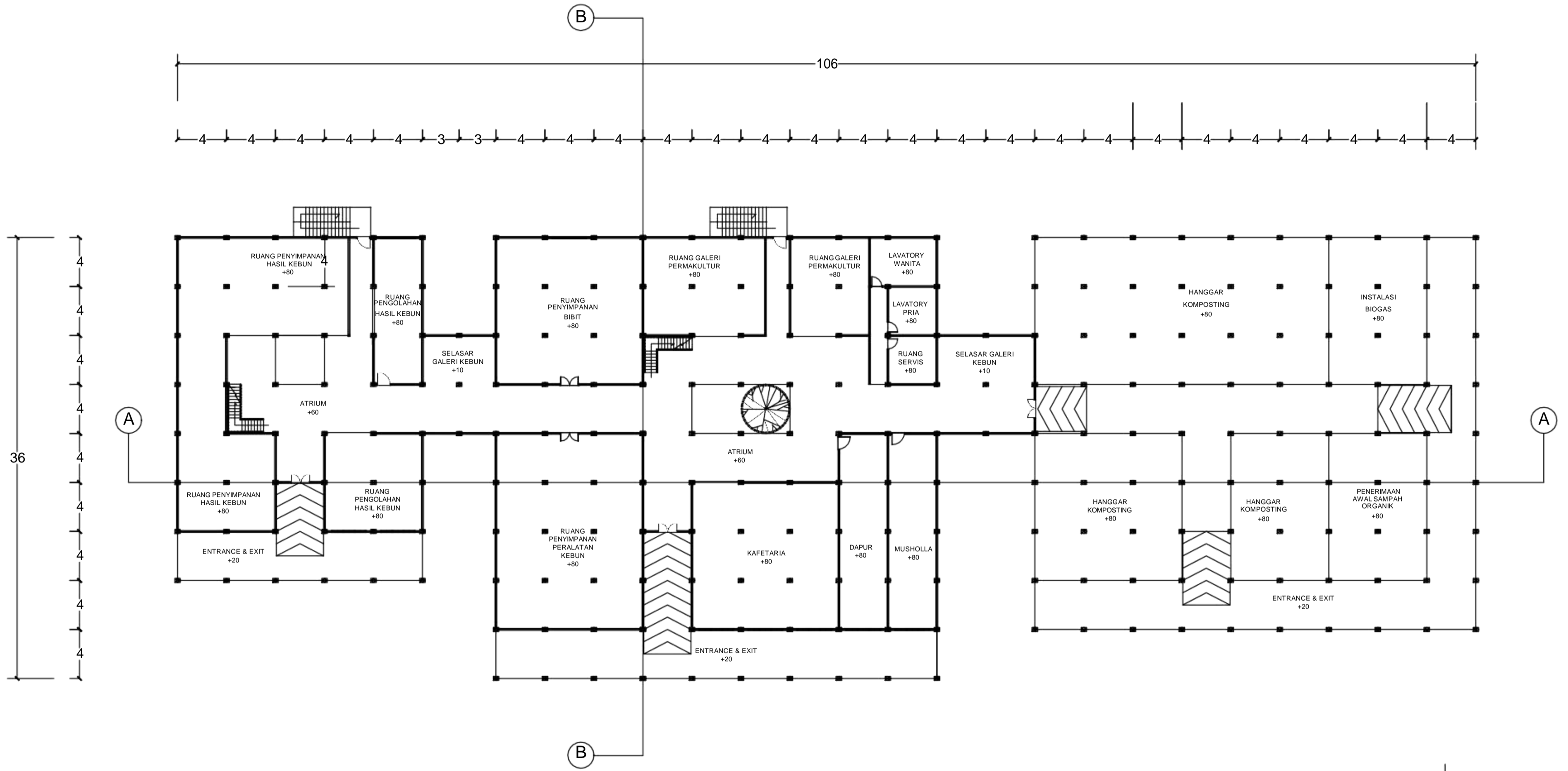
SKALA

1:400

NO.
LEMBAR

JUMLAH
LEMBAR

KET.



DENAH LANTAI 1 RUMAH PERMAKULTUR

SKALA 1:400



DEPERTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO TUGAS
AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR

DOSEN
PEMBIMBING

AFIFAH HARISAH, ST., MT., Ph.D
Ir. RIA WIKANTARI ROSALIA, M.Arch., Ph.D

DOSEN
PENGUJI

ABDUL MUFTI RADJA, ST., MT., Ph.D
SYAHRIANA SYAM ST., MT

JUDUL
TUGAS AKHIR

PUSAT EDUKASI LINGKUNGAN
DI KAWASAN TPA ANTANG
DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR ALTERNATIF

MAHASISWA

IKA MAHARDIKA
D511 13 015

GAMBAR

DENAH
LANTAI 1
RUMAH
PERMAKULTUR

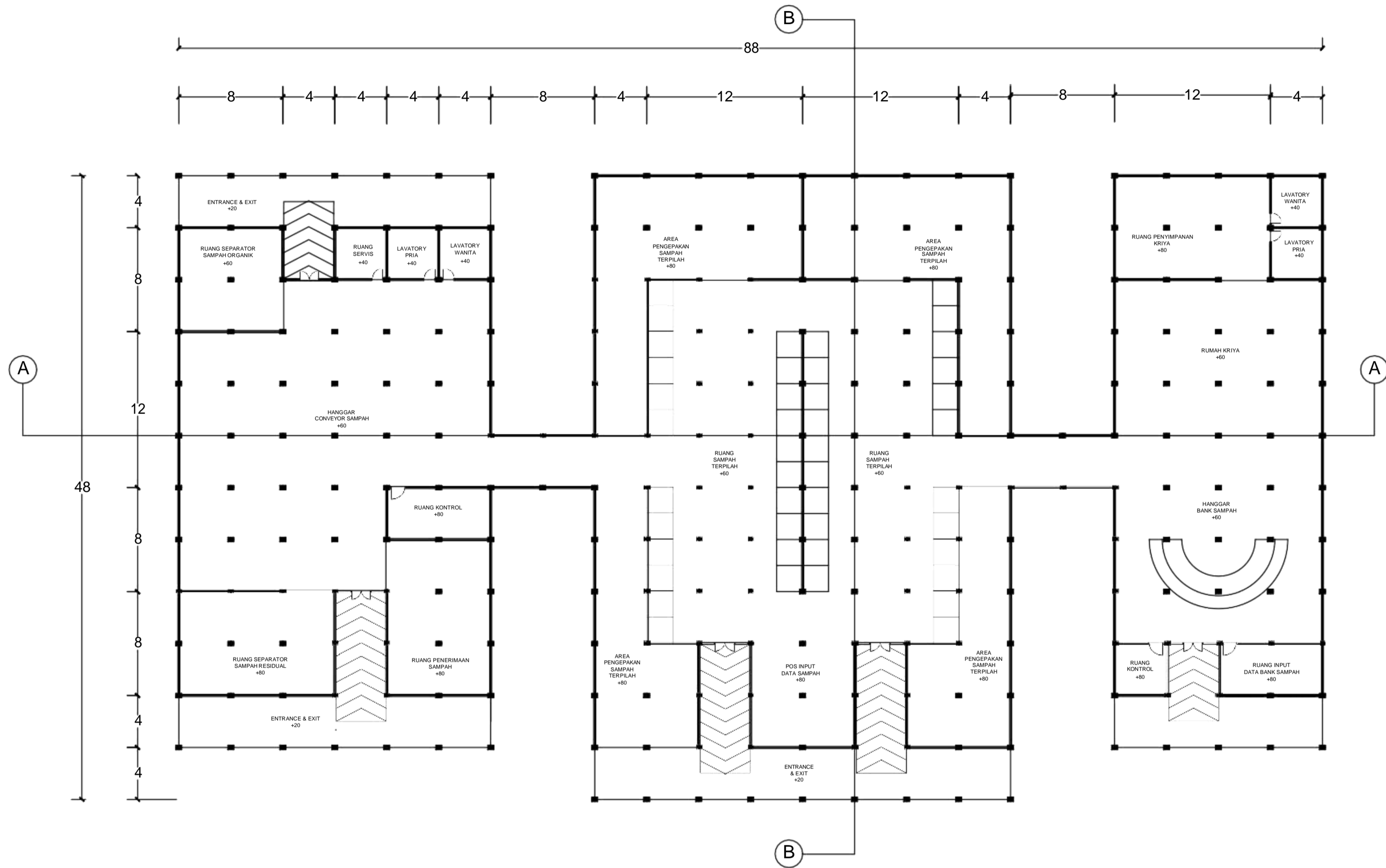
SKALA

1:400

NO.
LEMBAR

JUMLAH
LEMBAR

KET.



DENAH BANGUNAN PEMROSESAN SAMPAH

SKALA 1:400



DEPERTEMENARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO TUGAS
AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR

DOSEN
PEMBIMBING

AFIFAH HARISAH, ST., MT., Ph.D
Ir. RIA WIKANTARI ROSALIA, M.Arch., Ph.D

DOSEN
PENGUJI

ABDUL MUFTI RADJA, ST., MT., Ph.D
SYAHRIANA SYAM ST., MT

JUDUL
TUGAS AKHIR

PUSAT EDUKASI LINGKUNGAN
DI KAWASAN TPA ANTANG
DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR ALTERNATIF

MAHASISWA

IKA MAHARDIKA
D511 13 015

GAMBAR

DENAH
BANGUNAN
PEMROSESAN
SAMPAH

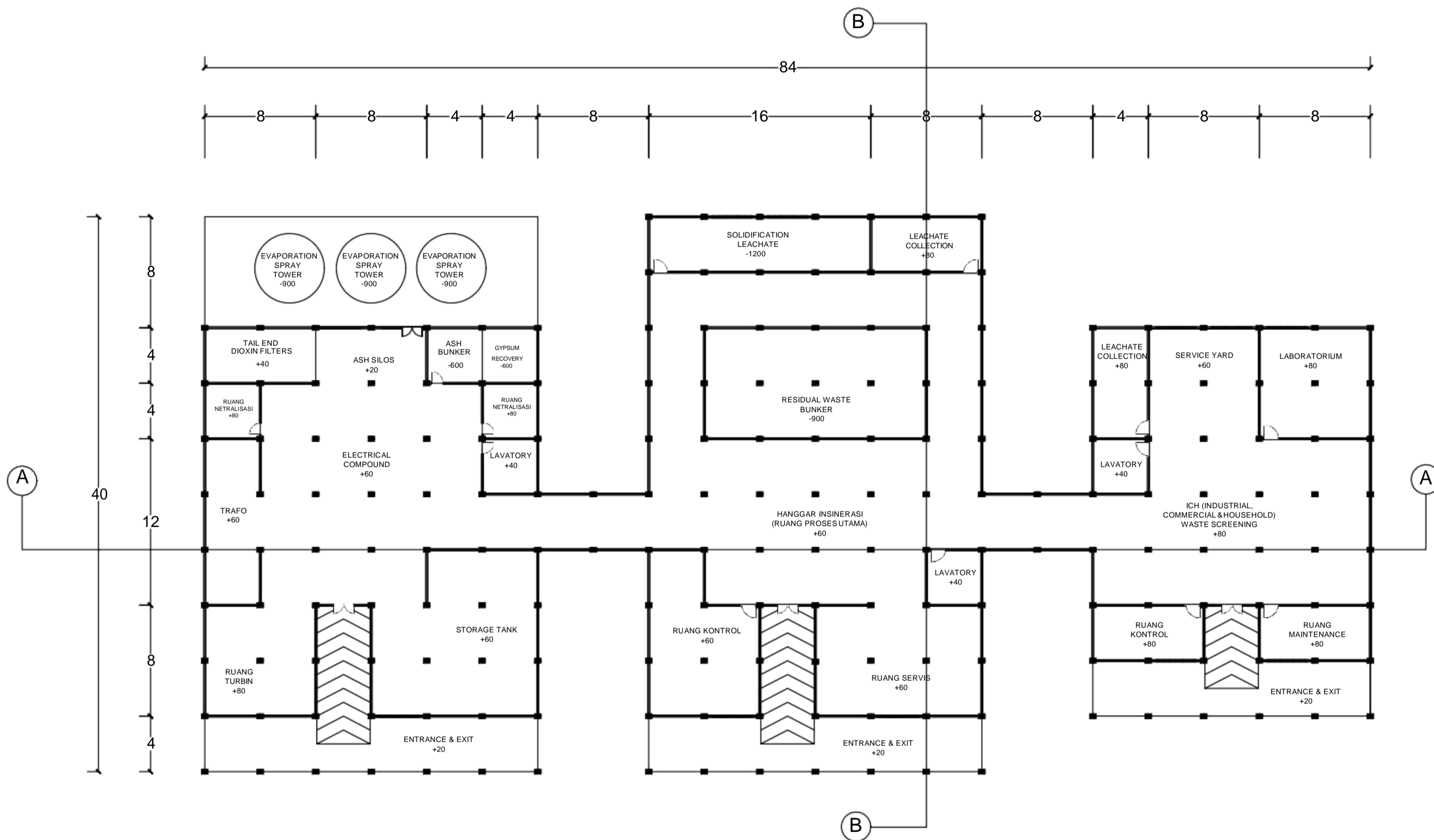
SKALA

1:400

NO.
LEMBAR

JUMLAH
LEMBAR

KET.



DENAH BANGUNAN INCINERATOR

SKALA 1:400



STUDIO TUGAS
AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR

DOSEN
PEMBIMBING
AFIFAH HARISAH, ST., MT., Ph.D
Ir. RIA WIKANTARI ROSALIA, M.Arch., Ph.D

DOSEN
PENGUJI
ABDUL MUFTI RADJA, ST., MT., Ph.D
SYAHRIANA SYAM ST., MT

JUDUL
TUGAS AKHIR
PUSAT EDUKASI LINGKUNGAN
DI KAWASAN TPA ANTANG
DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR ALTERNATIF

MAHASISWA
IKA MAHARDIKA
D511 13 015

GAMBAR
DENAH
BANGUNAN
INCINERATOR

SKALA
1:400

NO.
LEMBAR

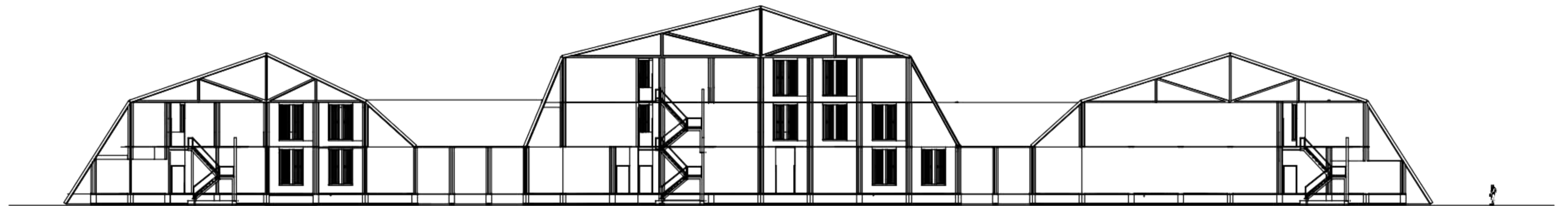
JUMLAH
LEMBAR

KET.



TAMPAK DEPAN PUSAT EDUKASI LINGKUNGAN

SKALA 1:400



TAMPAK BELAKANG PUSAT EDUKASI LINGKUNGAN

SKALA 1:400



DEPERTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO TUGAS
AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR

DOSEN
PEMBIMBING

AFIFAH HARISAH, ST., MT., Ph.D
Ir. RIA WIKANTARI ROSALIA, M.Arch., Ph.D

DOSEN
PENGUJI

ABDUL MUFTI RADJA, ST., MT., Ph.D
SYAHRIANA SYAM ST., MT

JUDUL
TUGAS AKHIR

PUSAT EDUKASI LINGKUNGAN
DI KAWASAN TPA ANTANG
DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR ALTERNATIF

MAHASISWA

IKA MAHARDIKA
D511 13 015

GAMBAR

TAMPAK DEPAN &
BELAKANG
PUSAT
EDUKASI
LINGKUNGAN

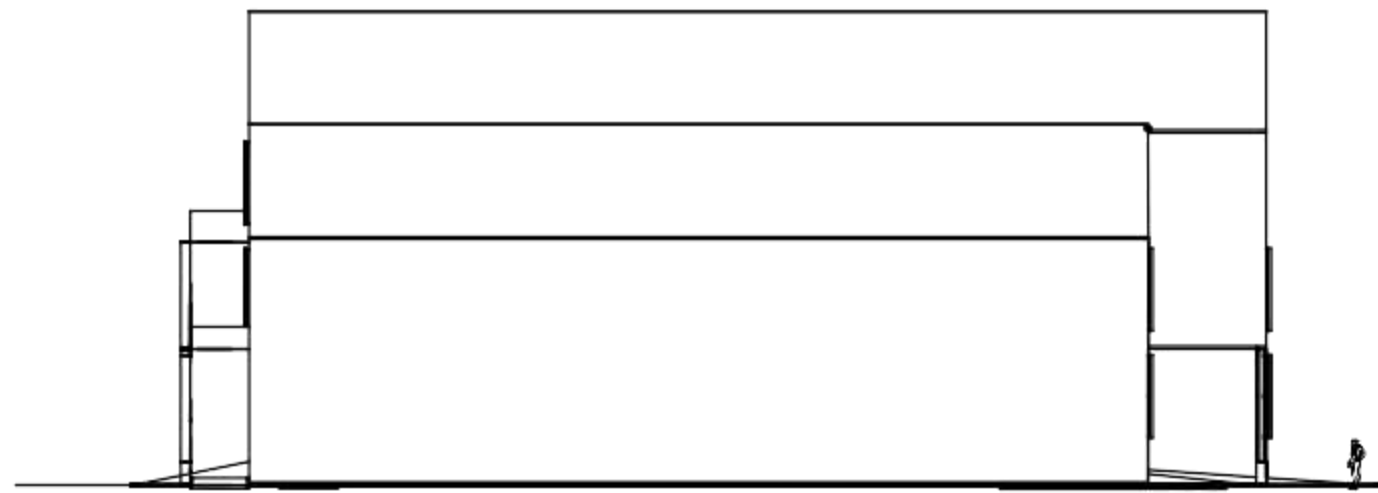
SKALA

1:400

NO.
LEMBAR

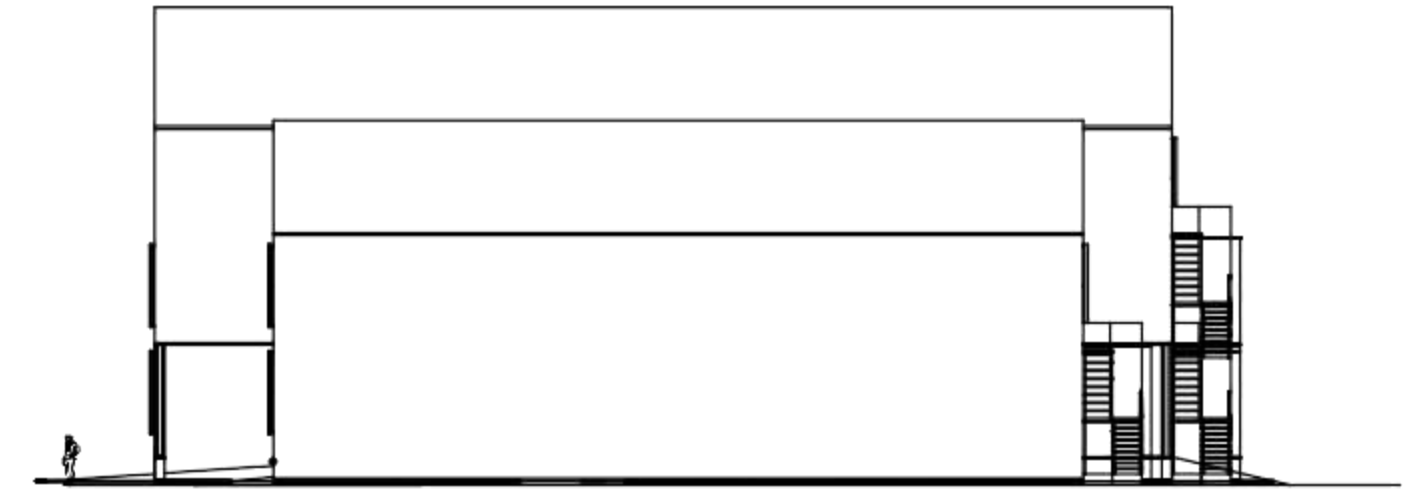
JUMLAH
LEMBAR

KET.



TAMPAK S. KIRI PUSAT EDUKASI LINGKUNGAN

SKALA 1:400



TAMPAK S. KANAN PUSAT EDUKASI LINGKUNGAN

SKALA 1:400



DEPERTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO TUGAS
AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR

DOSEN
PEMBIMBING

AFIFAH HARISAH, ST., MT., Ph.D
Ir. RIA WIKANTARI ROSALIA, M.Arch., Ph.D

DOSEN
PENGUJI

ABDUL MUFTI RADJA, ST., MT., Ph.D
SYAHRIANA SYAM ST., MT

JUDUL
TUGAS AKHIR

PUSAT EDUKASI LINGKUNGAN
DI KAWASAN TPA ANTANG
DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR ALTERNATIF

MAHASISWA

IKA MAHARDIKA
D511 13 015

GAMBAR

TAMPAK DEPAN &
BELAKANG
PUSAT
EDUKASI
LINGKUNGAN

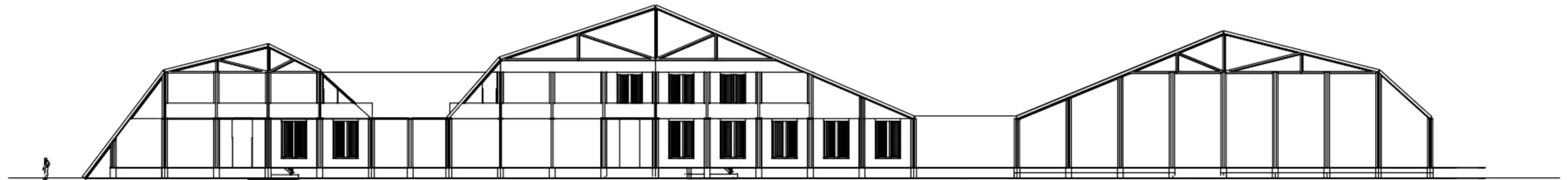
SKALA

1:400

NO.
LEMBAR

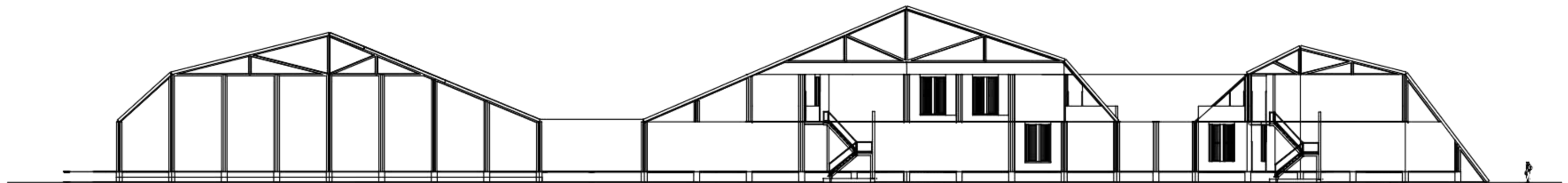
JUMLAH
LEMBAR

KET.



TAMPAK DEPAN BANGUNAN PERMAKULTUR

SKALA 1:400



TAMPAK BELAKANG BANGUNAN PERMAKULTUR

SKALA 1:400



DEPERTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO TUGAS
AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR

DOSEN
PEMBIMBING

AFIFAH HARISAH, ST., MT., Ph.D
Ir. RIA WIKANTARI ROSALIA, M.Arch., Ph.D

DOSEN
PENGUJI

ABDUL MUFTI RADJA, ST., MT., Ph.D
SYAHRIANA SYAM ST., MT

JUDUL
TUGAS AKHIR

PUSAT EDUKASI LINGKUNGAN
DI KAWASAN TPA ANTANG
DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR ALTERNATIF

MAHASISWA

IKA MAHARDIKA
D511 13 015

GAMBAR

TAMPAK DEPAN &
BELAKANG
RUMAH PERMAKULTUR

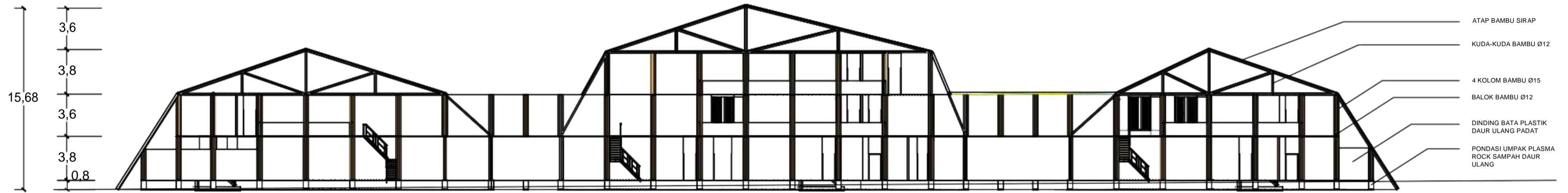
SKALA

1:400

NO.
LEMBAR

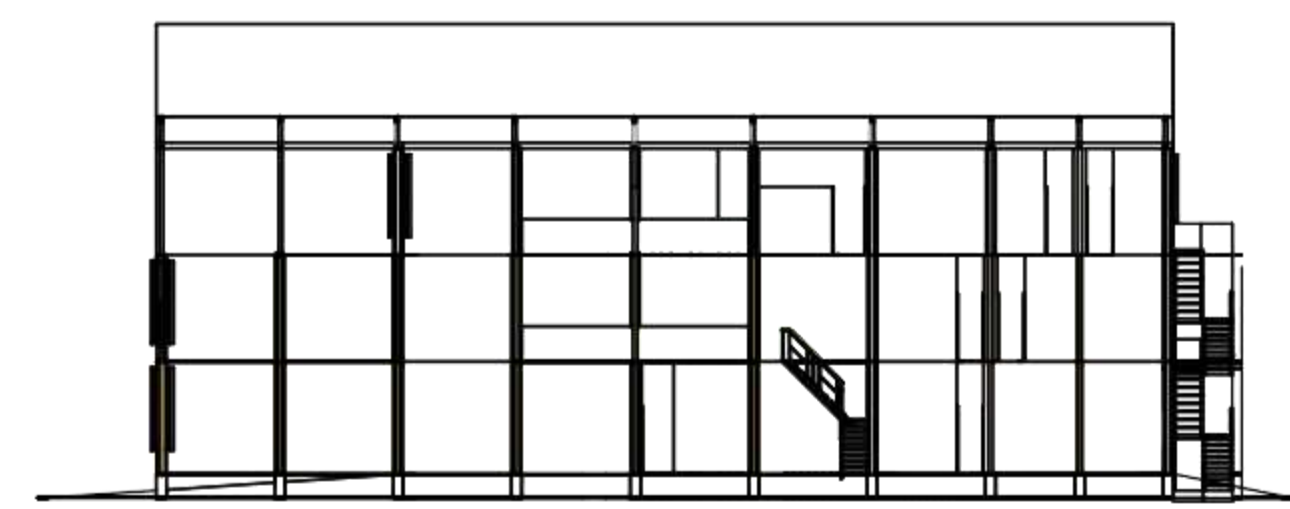
JUMLAH
LEMBAR

KET.



POTONGAN A-A PUSAT EDUKASI LINGKUNGAN

SKALA 1:200



POTONGAN B-B PUSAT EDUKASI LINGKUNGAN

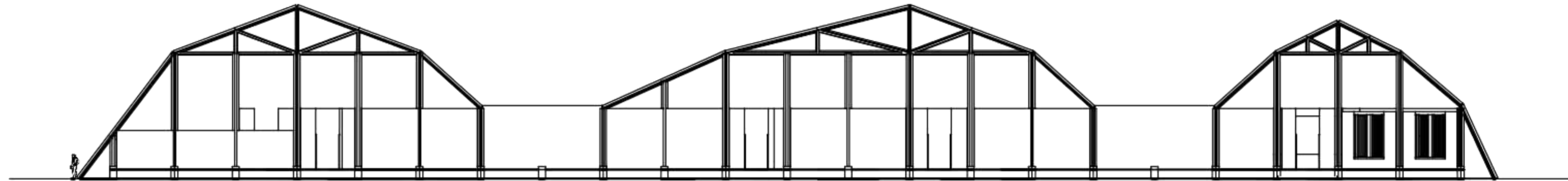
SKALA 1:200



DEPERTEMENARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

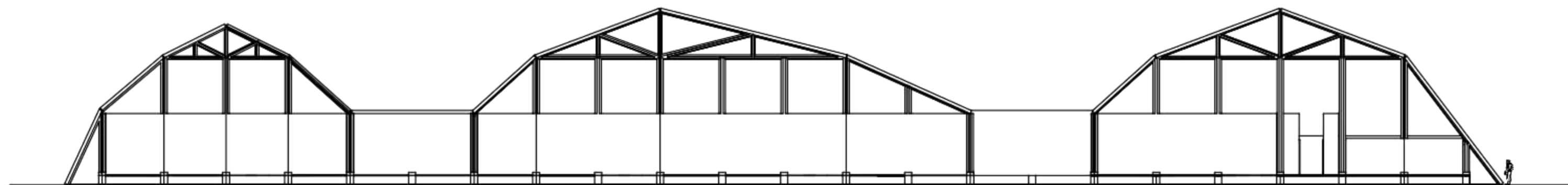
STUDIO TUGAS
AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR

| DOSEN PEMBIMBING | DOSEN PENGUJI | JUDUL TUGAS AKHIR | MAHASISWA | GAMBAR | SKALA | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | KET. |
|--|---|---|------------------------------|--------------------------------------|-------|------------|---------------|------|
| AFIFAH HARISAH, ST., MT., Ph.D Ir. RIA WIKANTARI ROSALIA, M.Arch., Ph.D | ABDUL MUFTI RADJA, ST., MT., Ph.D SYAHRIANA SYAM ST., MT | PUSAT EDUKASI LINGKUNGAN DI KAWASAN TPA ANTANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR ALTERNATIF | IKA MAHARDIKA D511 13 015 | POTONGAN PUSAT EDUKASI LINGKUNGAN | 1:200 | | | |



TAMPAK DEPAN BANGUNAN PEMROSESAN SAMPAH

SKALA 1:400



TAMPAK BELAKANG BANGUNAN PEMROSESAN SAMPAH

SKALA 1:400



DEPERTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO TUGAS
AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR

DOSEN
PEMBIMBING

AFIFAH HARISAH, ST., MT., Ph.D
Ir. RIA WIKANTARI ROSALIA, M.Arch., Ph.D

DOSEN
PENGUJI

ABDUL MUFTI RADJA, ST., MT., Ph.D
SYAHRIANA SYAM ST., MT

JUDUL
TUGAS AKHIR

PUSAT EDUKASI LINGKUNGAN
DI KAWASAN TPA ANTANG
DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR ALTERNATIF

MAHASISWA

IKA MAHARDIKA
D511 13 015

GAMBAR

TAMPAK DEPAN &
BELAKANG
BANGUNAN PEMROSESAN
SAMPAH

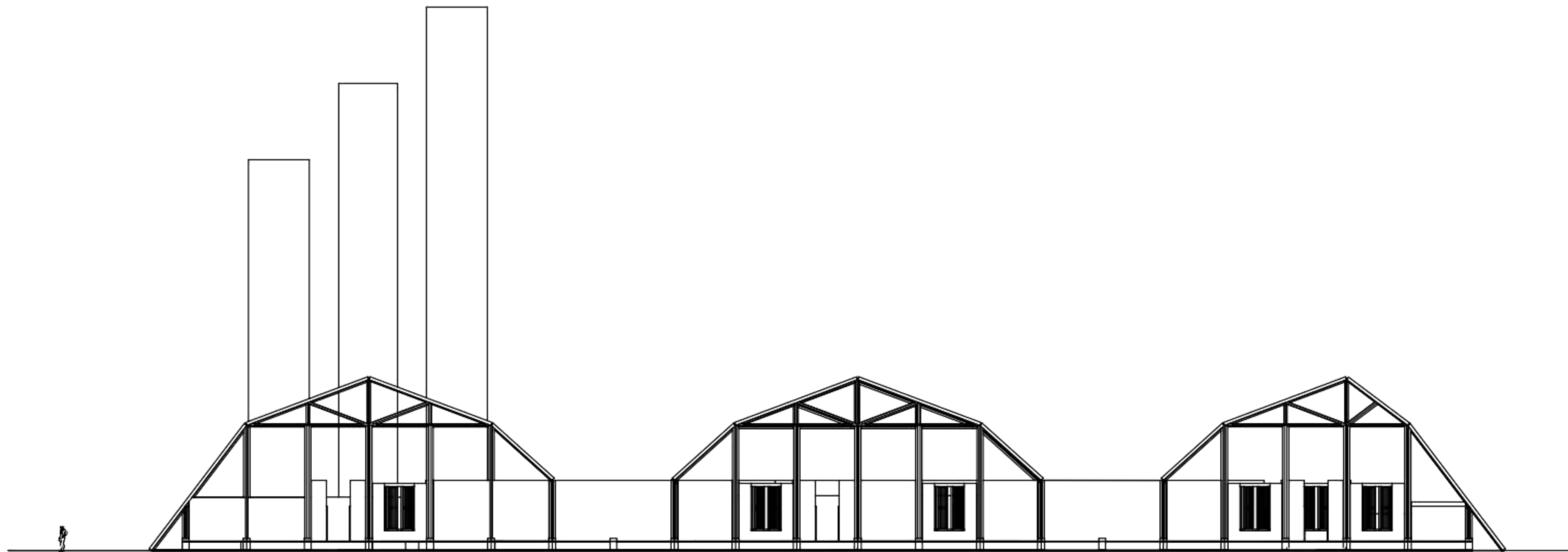
SKALA

1:400

NO.
LEMBAR

JUMLAH
LEMBAR

KET.



TAMPAK DEPAN BANGUNAN INCINERATOR

SKALA 1:400



DEPERTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO TUGAS
AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR

DOSEN
PEMBIMBING

AFIFAH HARISAH, ST., MT., Ph.D
Ir. RIA WIKANTARI ROSALIA, M.Arch., Ph.D

DOSEN
PENGUJI

ABDUL MUFTI RADJA, ST., MT., Ph.D
SYAHRIANA SYAM ST., MT

JUDUL
TUGAS AKHIR

PUSAT EDUKASI LINGKUNGAN
DI KAWASAN TPA ANTANG
DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR ALTERNATIF

MAHASISWA

IKA MAHARDIKA
D511 13 015

GAMBAR

TAMPAK DEPAN
BANGUNAN INCINERATOR

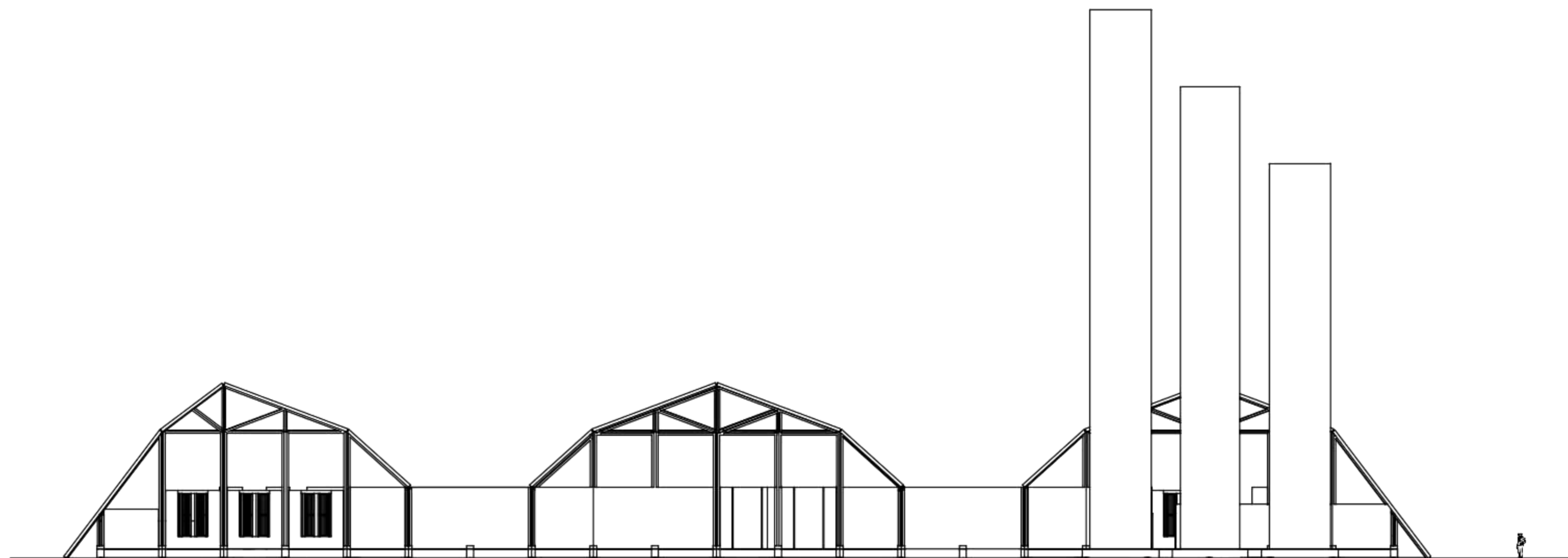
SKALA

1:400

NO.
LEMBAR

JUMLAH
LEMBAR

KET.



TAMPAK BELAKANG BANGUNAN INCINERATOR

SKALA 1:400



DEPERTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO TUGAS
AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR

DOSEN
PEMBIMBING

AFIFAH HARISAH, ST., MT., Ph.D
Ir. RIA WIKANTARI ROSALIA, M.Arch., Ph.D

DOSEN
PENGUJI

ABDUL MUFTI RADJA, ST., MT., Ph.D
SYAHRIANA SYAM ST., MT

JUDUL
TUGAS AKHIR

PUSAT EDUKASI LINGKUNGAN
DI KAWASAN TPA ANTANG
DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR ALTERNATIF

MAHASISWA

IKA MAHARDIKA
D511 13 015

GAMBAR

TAMPAK BELAKANG
BANGUNAN INCINERATOR

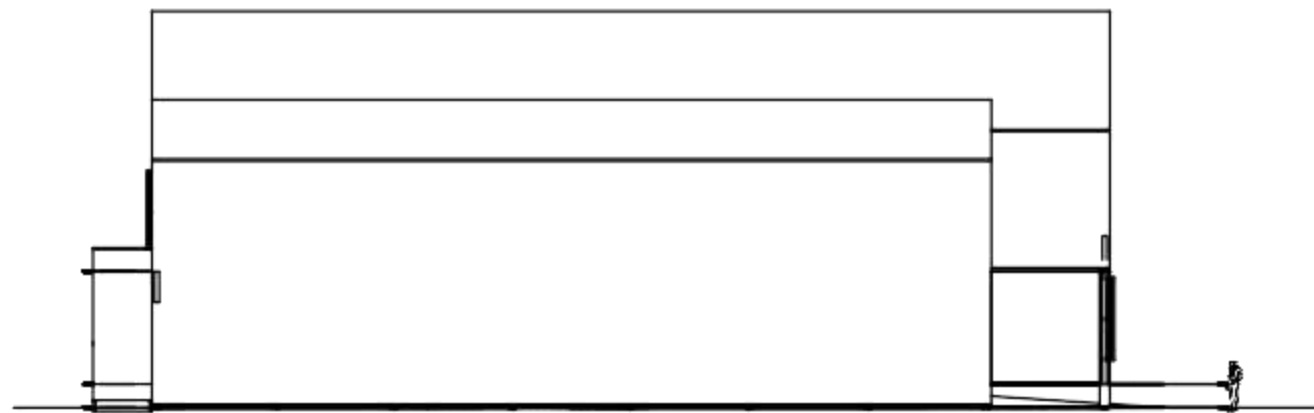
SKALA

1:400

NO.
LEMBAR

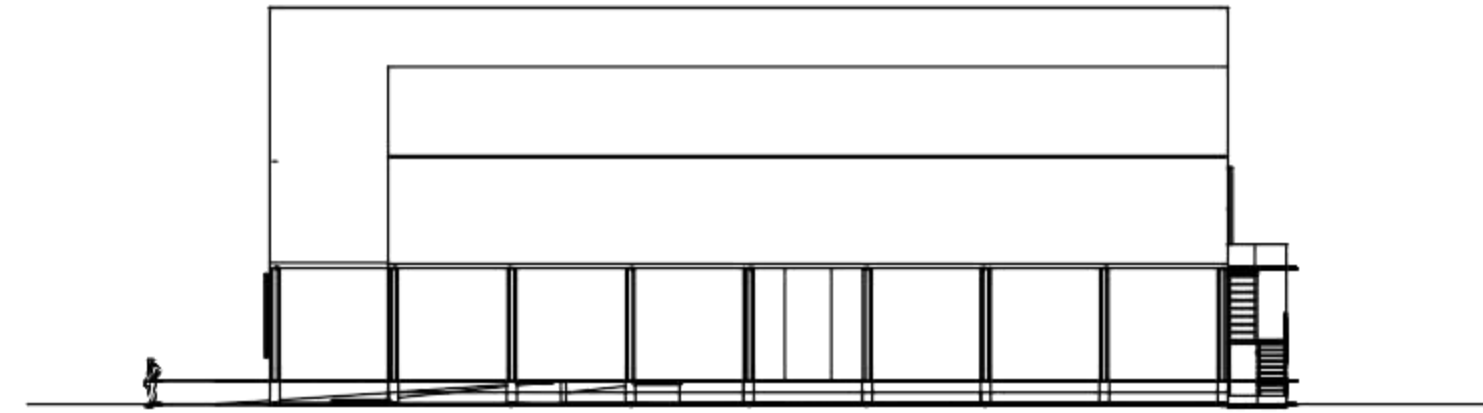
JUMLAH
LEMBAR

KET.



TAMPAK S. KIRI RUMAH PERMAKULTUR

SKALA 1:400



TAMPAK S. KANAN RUMAH PERMAKULTUR

SKALA 1:400



DEPERTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO TUGAS
AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR

DOSEN
PEMBIMBING

AFIFAH HARISAH, ST., MT., Ph.D
Ir. RIA WIKANTARI ROSALIA, M.Arch., Ph.D

DOSEN
PENGUJI

ABDUL MUFTI RADJA, ST., MT., Ph.D
SYAHRIANA SYAM ST., MT

JUDUL
TUGAS AKHIR

PUSAT EDUKASI LINGKUNGAN
DI KAWASAN TPA ANTANG
DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR ALTERNATIF

MAHASISWA

IKA MAHARDIKA
D511 13 015

GAMBAR

TAMPAK SAMPING KANAN
& SAMPING KIRI
RUMAH PERMAKULTUR

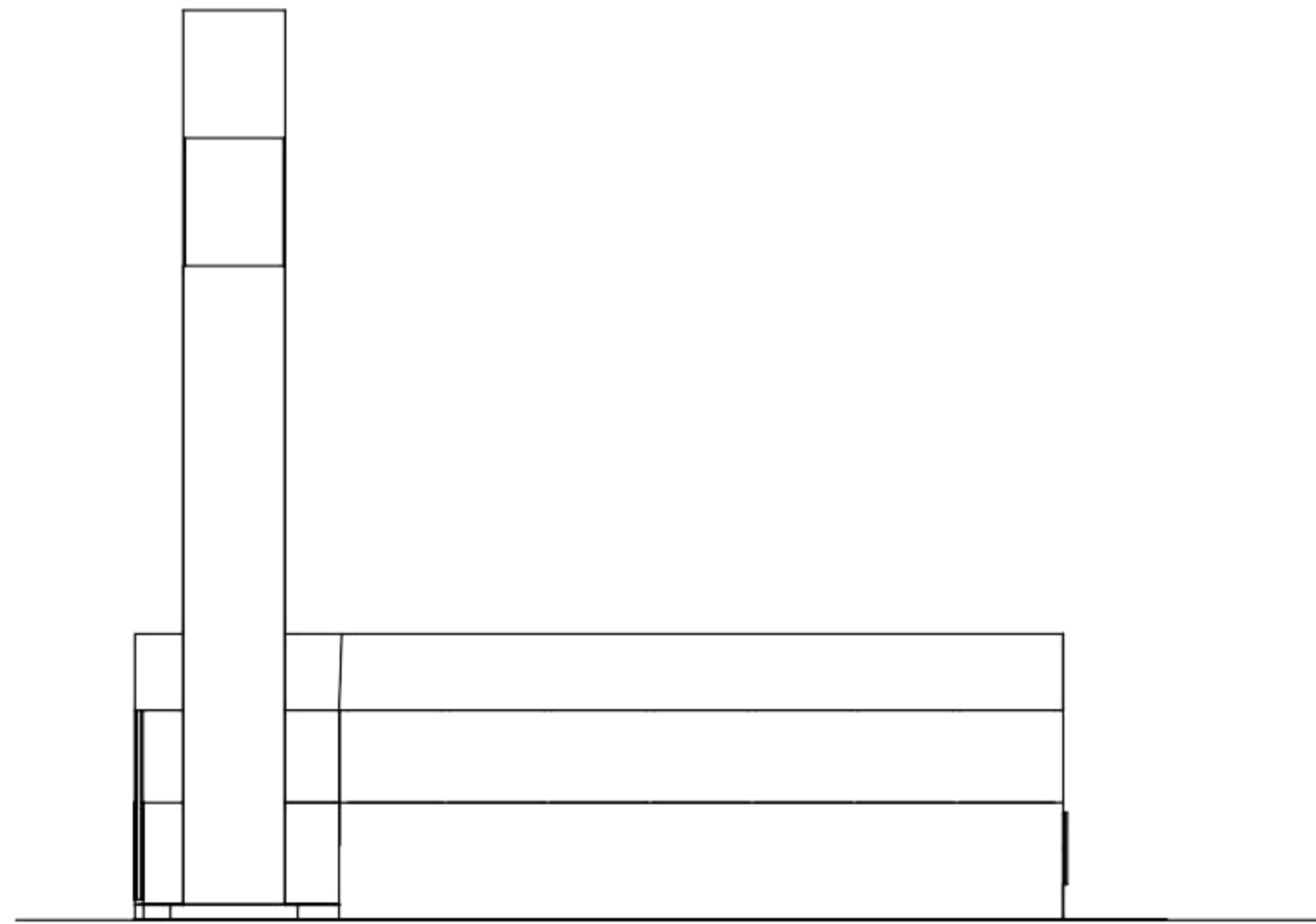
SKALA

1:400

NO.
LEMBAR

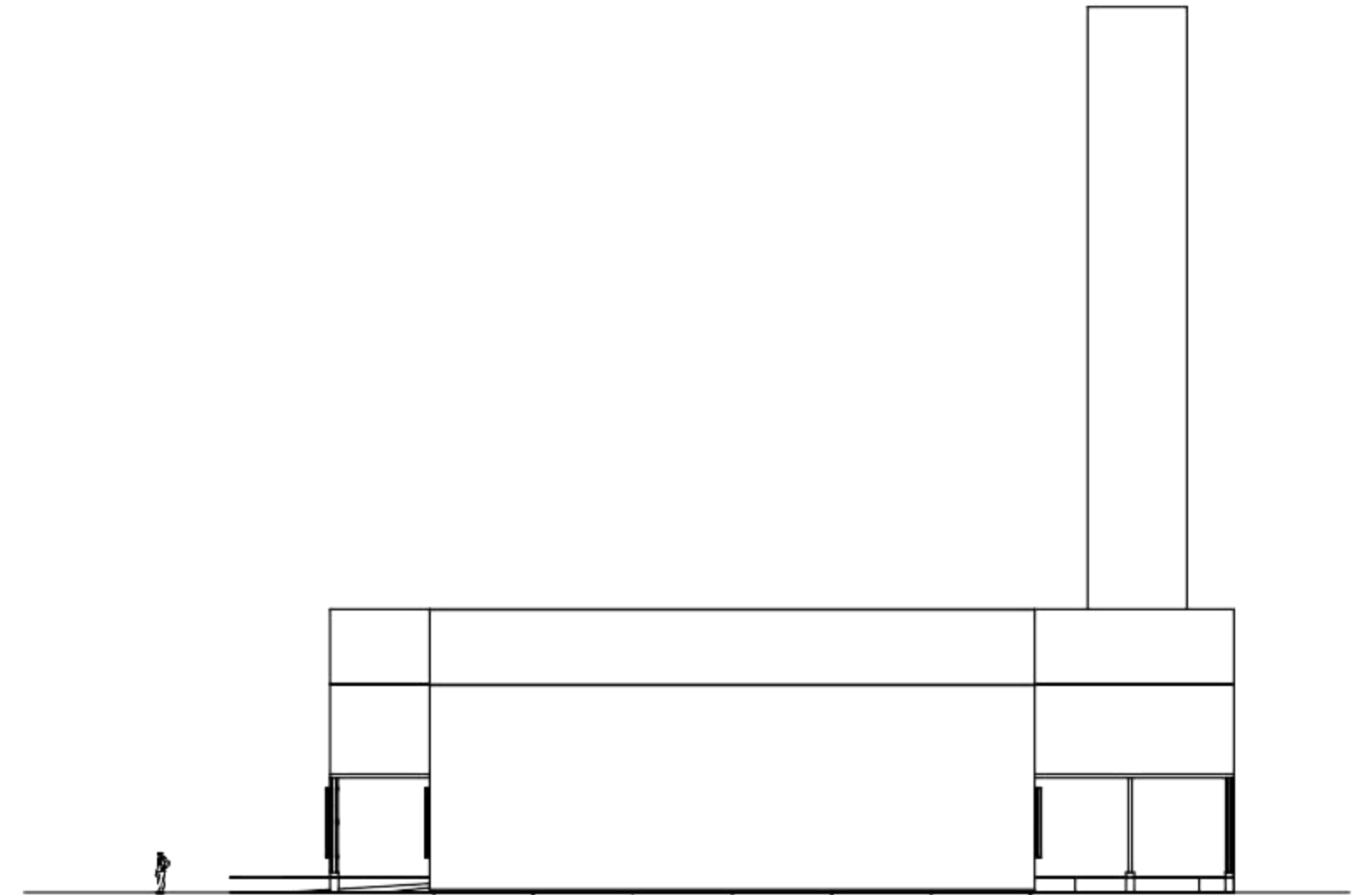
JUMLAH
LEMBAR

KET.



TAMPAK S. KIRI BANGUNAN INCINERATOR

SKALA 1:400



TAMPAK S. KANAN BANGUNAN INCINERATOR

SKALA 1:400



DEPERTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO TUGAS
AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR

DOSEN
PEMBIMBING

AFIFAH HARISAH, ST., MT., Ph.D
Ir. RIA WIKANTARI ROSALIA, M.Arch., Ph.D

DOSEN
PENGUJI

ABDUL MUFTI RADJA, ST., MT., Ph.D
SYAHRIANA SYAM ST., MT

JUDUL
TUGAS AKHIR

PUSAT EDUKASI LINGKUNGAN
DI KAWASAN TPA ANTANG
DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR ALTERNATIF

MAHASISWA

IKA MAHARDIKA
D511 13 015

GAMBAR

TAMPAK SAMPING KANAN
& KIRI BANGUNAN
INCINERATOR

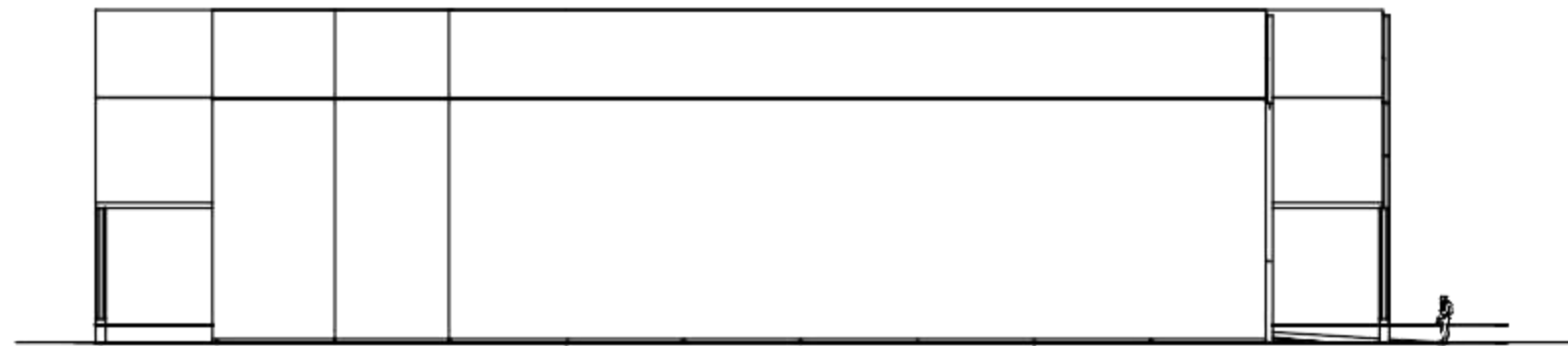
SKALA

1:400

NO.
LEMBAR

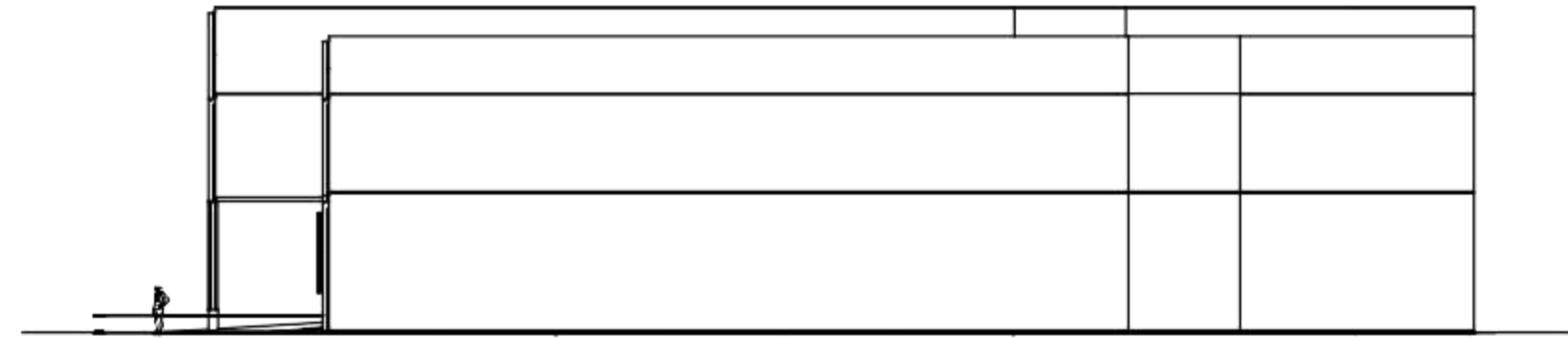
JUMLAH
LEMBAR

KET.



TAMPAK S. KIRI BANGUNAN PEMROSESAN SAMPAH

SKALA 1:200



TAMPAK S. KANAN BANGUNAN BANGUNAN PEMROSESAN SAMPAH

SKALA 1:400



DEPERTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO TUGAS
AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR

DOSEN
PEMBIMBING

AFIFAH HARISAH, ST., MT., Ph.D
Ir. RIA WIKANTARI ROSALIA, M.Arch., Ph.D

DOSEN
PENGUJI

ABDUL MUFTI RADJA, ST., MT., Ph.D
SYAHRIANA SYAM ST., MT

JUDUL
TUGAS AKHIR

PUSAT EDUKASI LINGKUNGAN
DI KAWASAN TPA ANTANG
DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR ALTERNATIF

MAHASISWA

IKA MAHARDIKA
D511 13 015

GAMBAR

TAMPAK SAMPING KANAN
& SAMPING KIRI
BANGUNAN PEMROSESAN
SAMPAH

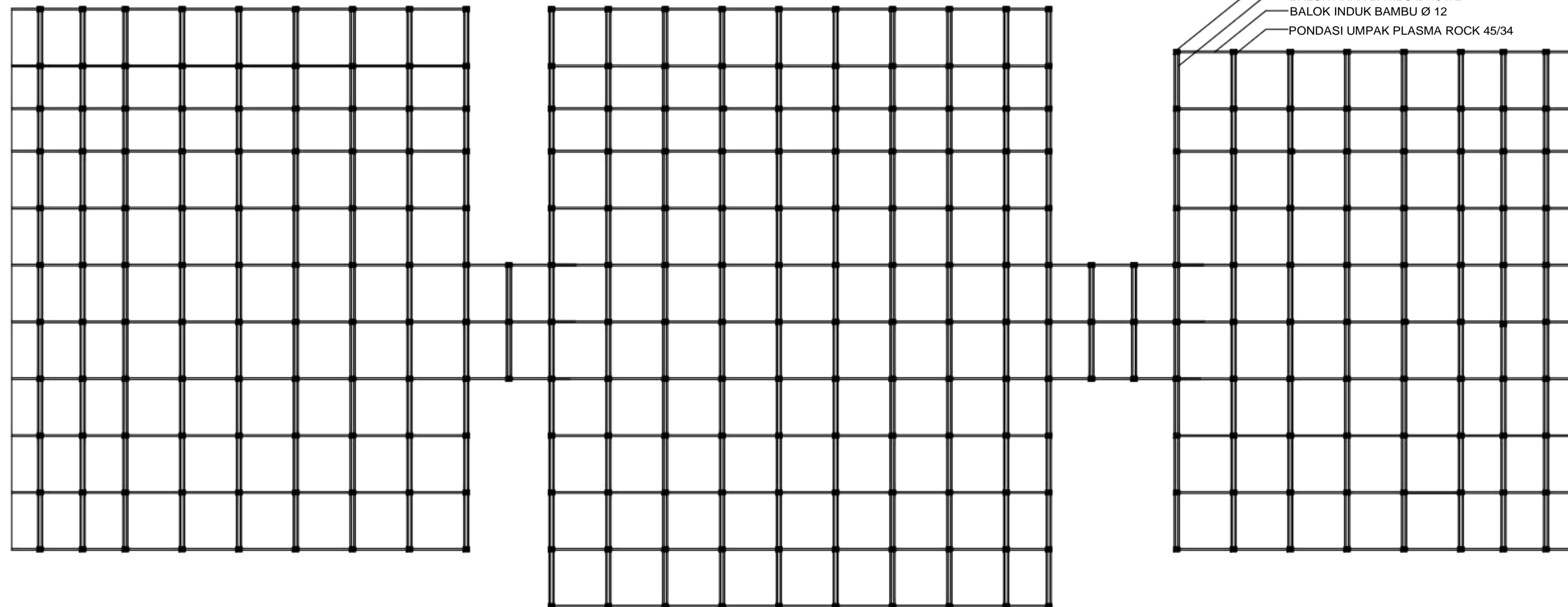
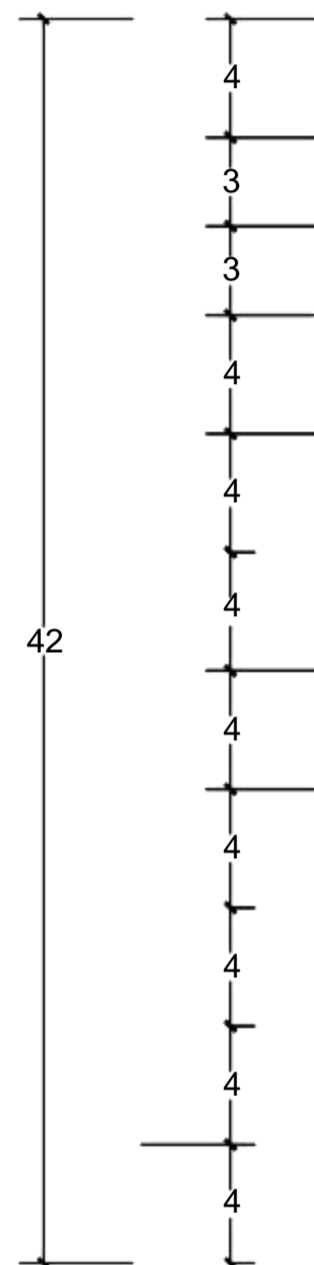
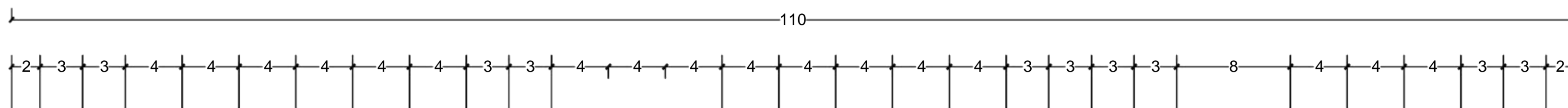
SKALA

1:400

NO.
LEMBAR

JUMLAH
LEMBAR

KET.



RENCANA PERLETAKAN PONDASI, KOLOM DAN BALOK
UNIT BANGUNAN PUSAT EDUKASI LINGKUNGAN

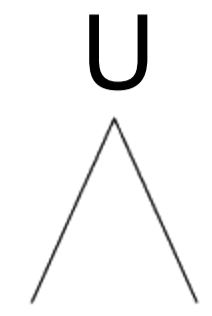
SKALA 1:400



DEPERTEMENARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN


STUDIO TUGAS
AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR

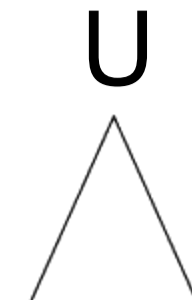
| DOSEN PEMBIMBING | DOSEN PENGUJI | JUDUL TUGAS AKHIR | MAHASISWA | GAMBAR | SKALA | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | KET. |
|--|---|---|------------------------------|---|-------|------------|---------------|------|
| AFIFAH HARISAH, ST., MT., Ph.D Ir. RIA WIKANTARI ROSALIA, M.Arch., Ph.D | ABDUL MUFTI RADJA, ST., MT., Ph.D SYAHRIANA SYAM ST., MT | PUSAT EDUKASI LINGKUNGAN DI KAWASAN TPA ANTANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR ALTERNATIF | IKA MAHARDIKA D511 13 015 | RENCANA PERLETAKAN PONDASI, KOLOM DAN BALOK | 1:400 | | | |



- KETERANGAN
1. POS JAGA
 2. PARKIR PENGUNJUNG & PENGELOLA
 3. PUSAT EDUKASI LINGKUNGAN
 4. KOLAM RETENSI
 5. RUMAH PERMAKULTUR
 6. KEBUN PERMAKULTUR
 7. INCINERATOR
 8. PENGOLAHAN DAN PEMROSESAN SAMPAH
 9. PARKIR TRUK & ALAT BERAT
 10. PENCUCIAN TRUK & ALAT BERAT
 11. POS SCALING PENIMBANGAN SAMPAH
 12. INSTALASI PENGOLAHAN AIR LINDI
 13. MEKANIKAL ELEKTRIKAL
 14. TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR
 15. PEMUKIMAN WARGA

SITE PLAN
SKALA 1:3000

| | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|---|------------------------------|-----------|--------|---------------|------------------|------|
|  DEPERTEMENARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN | STUDIO TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR | DOSEN PEMBIMBING | DOSEN PENGUJI | JUDUL TUGAS AKHIR | MAHASISWA | GAMBAR | SKALA | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | KET. |
| | | AFIFAH HARISAH, ST., MT., Ph.D Ir. RIA WIKANTARI ROSALIA, M.Arch., Ph.D | ABDUL MUFTI RADJA, ST., MT., Ph.D SYAHRIANA SYAM ST., MT | PUSAT EDUKASI LINGKUNGAN DI KAWASAN TPA ANTANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR ALTERNATIF | IKA MAHARDIKA D511 13 015 | SITE PLAN | 1:3000 | | | |



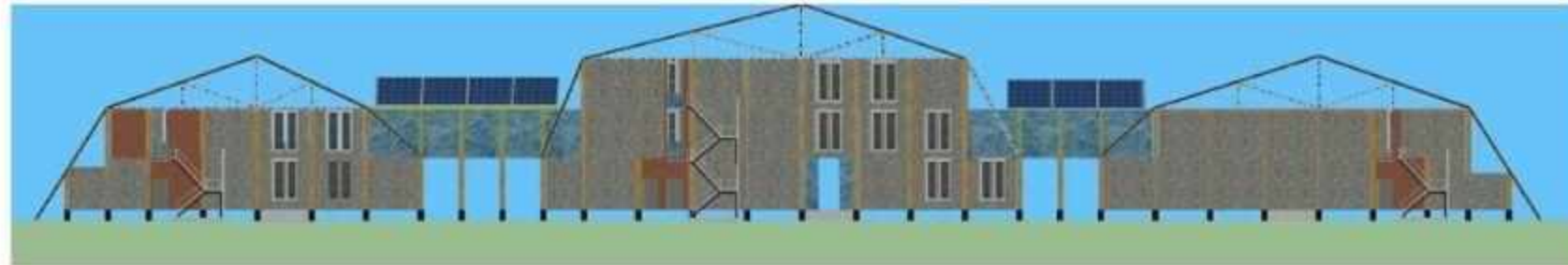
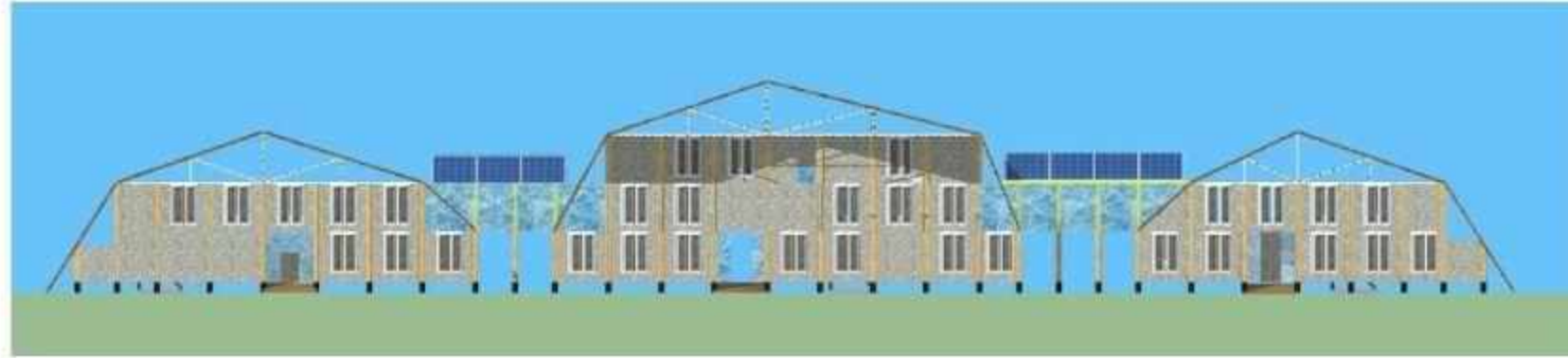
| KETERANGAN | | | | |
|------------|---------------|--------------------------|---------------------|--|
| VEGETASI | | | | |
| SYMBOL | JENIS VEGETAS | NAMA LATIN | FUNGSI | PERLETAKAN |
| | SIKINDA | Barringtonia | shaded, noise abate | area 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 |
| | SIKINDA | Platanus indica | shaded, noise abate | area 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 |
| | SIKINDA | Salix babingtonii | shaded, noise abate | area 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 |
| | SIKINDA | Terminalia catappa | shaded, noise abate | area 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 |
| | SIKINDA | Sparganium angustifolium | shaded, noise abate | area 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 |
| | SIKINDA | Shorea roxburghii | shaded, noise abate | area 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 |
| | SIKINDA | Shorea roxburghii | shaded, noise abate | area 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 |
| | SIKINDA | Shorea roxburghii | shaded, noise abate | area 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 |
| | SIKINDA | Shorea roxburghii | shaded, noise abate | area 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 |
| | SIKINDA | Shorea roxburghii | shaded, noise abate | area 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 |
| | SIKINDA | Shorea roxburghii | shaded, noise abate | area 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 |
| | SIKINDA | Shorea roxburghii | shaded, noise abate | area 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 |
| | SIKINDA | Shorea roxburghii | shaded, noise abate | area 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 |
| | SIKINDA | Shorea roxburghii | shaded, noise abate | area 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 |
| | SIKINDA | Shorea roxburghii | shaded, noise abate | area 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 |

RENCANA LANSEKAP
SKALA 1:3000

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|---|------------------------------|------------------|--------|---------------|------------------|------|
| <p>DEPERTEMENARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN</p> | <p>STUDIO TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR</p> | DOSEN PEMBIMBING | DOSEN PENGUJI | JUDUL TUGAS AKHIR | MAHASISWA | GAMBAR | SKALA | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | KET. |
| | | AFIFAH HARISAH, ST., MT., Ph.D Ir. RIA WIKANTARI ROSALIA, M.Arch., Ph.D | ABDUL MUFTI RADJA, ST., MT., Ph.D SYAHRIANA SYAM ST., MT | PUSAT EDUKASI LINGKUNGAN DI KAWASAN TPA ANTANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR ALTERNATIF | IKA MAHARDIKA D511 13 015 | RENCANA LANSEKAP | 1:3000 | | | |

TAMPAK & PERSPEKTIF BANGUNAN

UNIT PUSAT EDUKASI LINGKUNGAN



TAMPAK & PERSPEKTIF BANGUNAN

UNIT RUMAH PERMAKULTUR



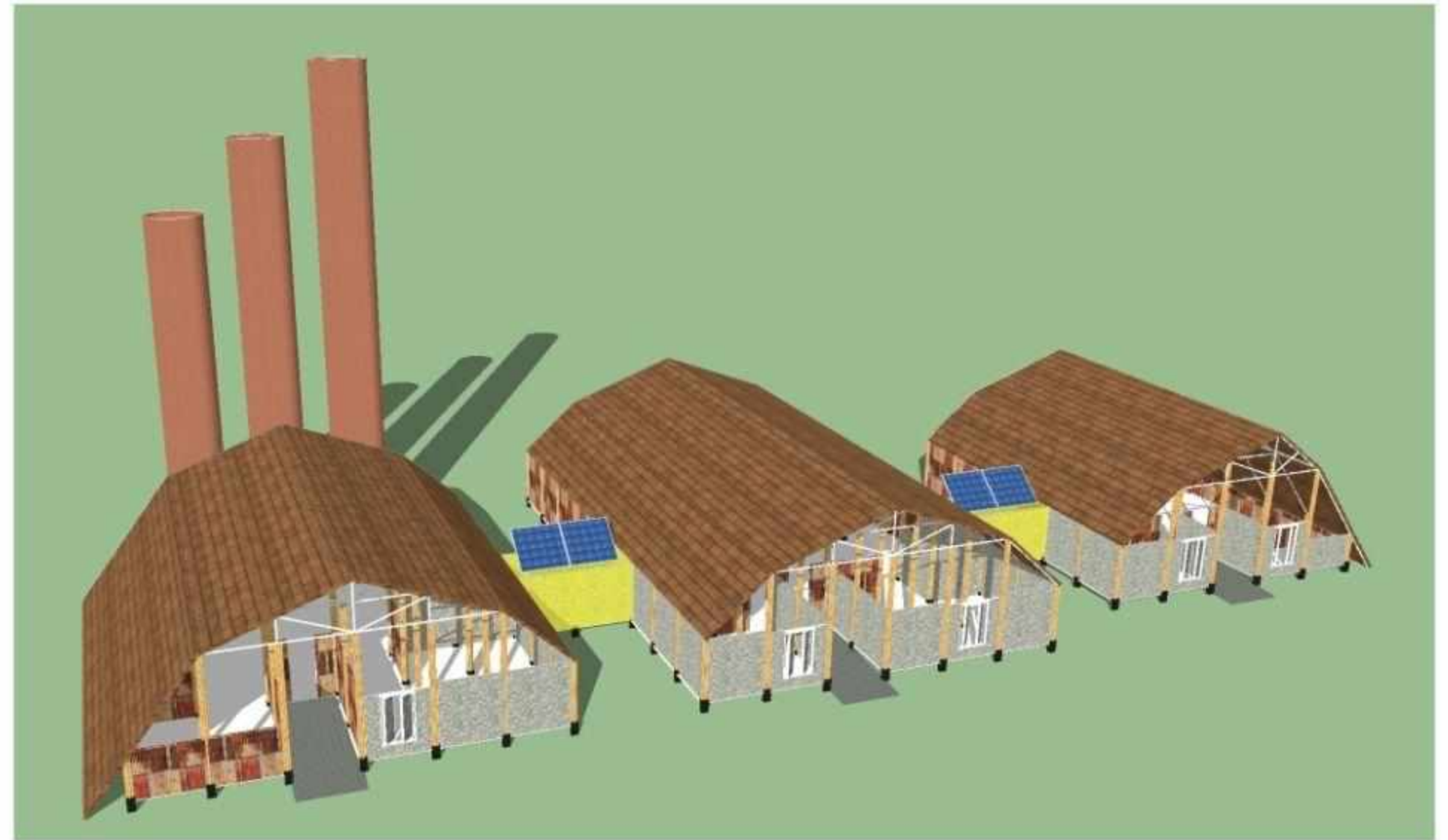
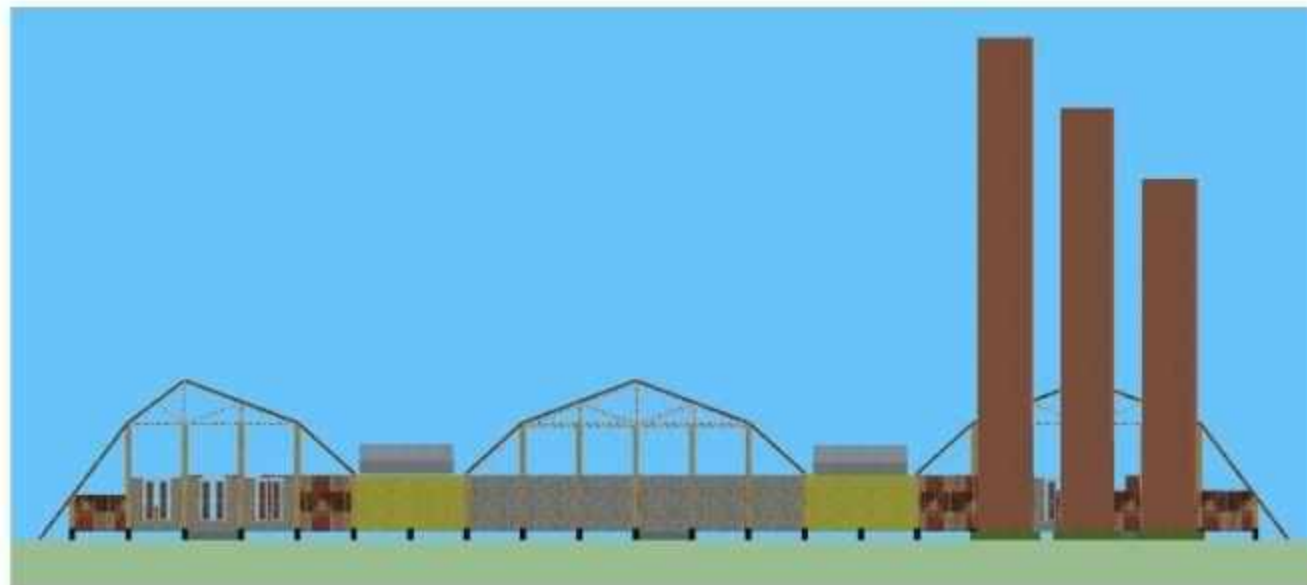
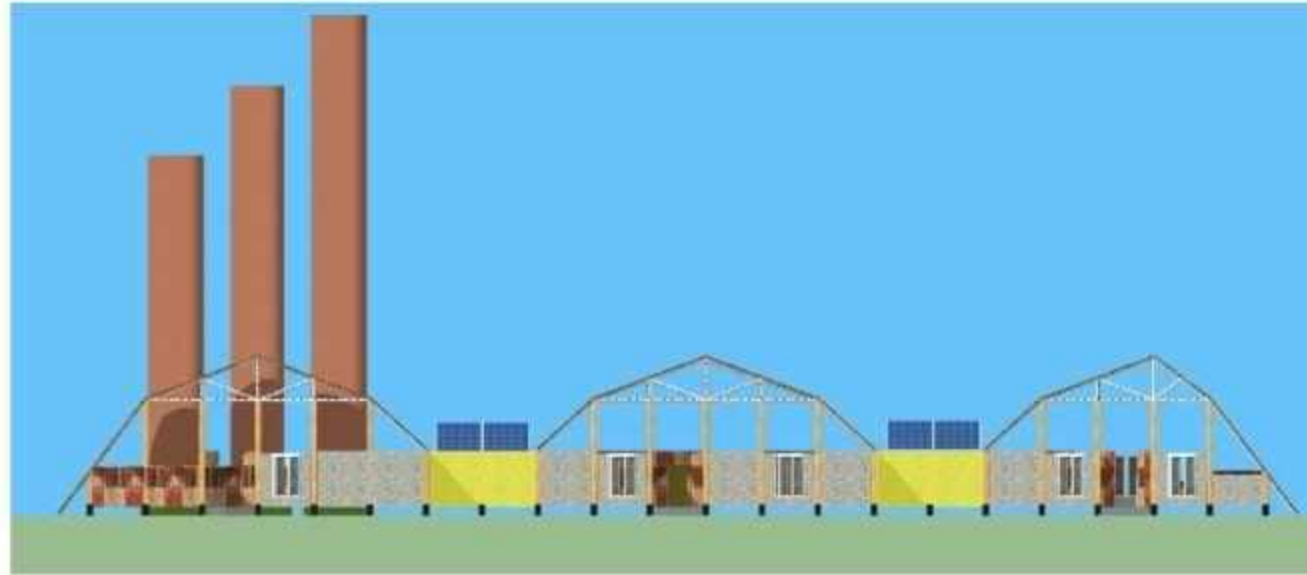
TAMPAK & PERSPEKTIF BANGUNAN

UNIT FASILITAS PENGOLAHAN DAN PEMROSESAN SAMPAH



TAMPAK & PERSPEKTIF BANGUNAN

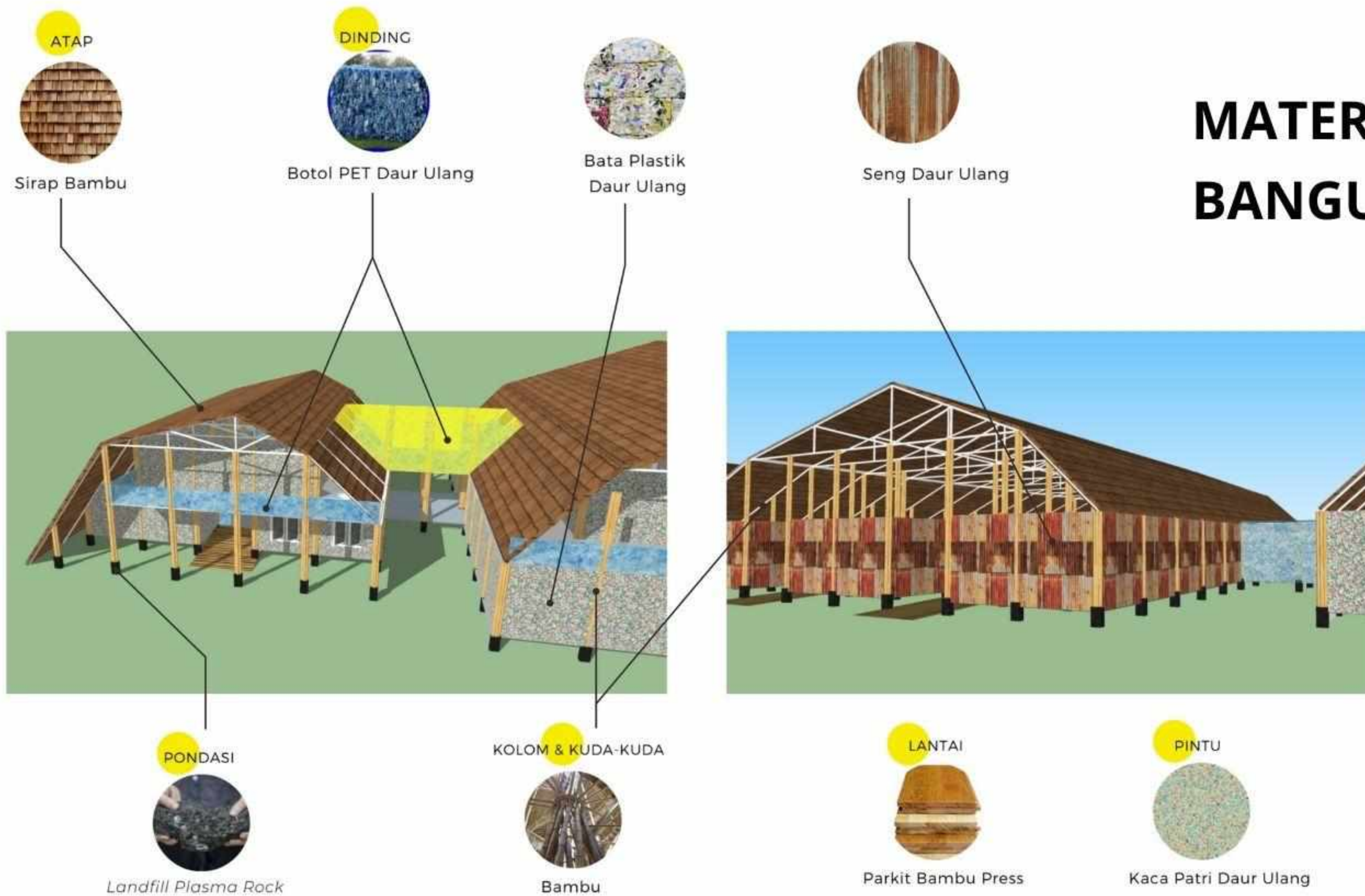
UNIT BANGUNAN INCINERATOR



TATA RUANG DALAM



MATERIAL BANGUNAN

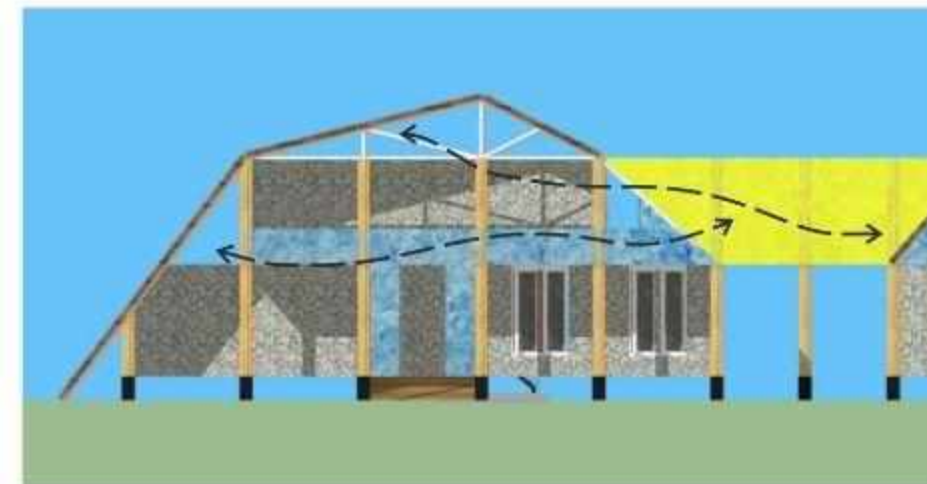


ANALISIS PENCAHAYAAN



Sistem pencahayaan bangunan sebagian besar memanfaatkan pencahayaan alami dari sinar matahari. Bangunan pusat edukasi dan rumah permakultur hanya beroperasi hingga sore hari, sehingga penggunaan pencahayaan buatan hanya dipakai pada ruang-ruang dengan fungsi tertentu seperti galeri. Adapun unit bangunan fasilitas pemrosesan sampah dan bangunan *incinerator* beroperasi hingga malam hari, sehingga dibutuhkan pencahayaan buatan yang lebih besar.

ANALISIS PENGHAWAAN

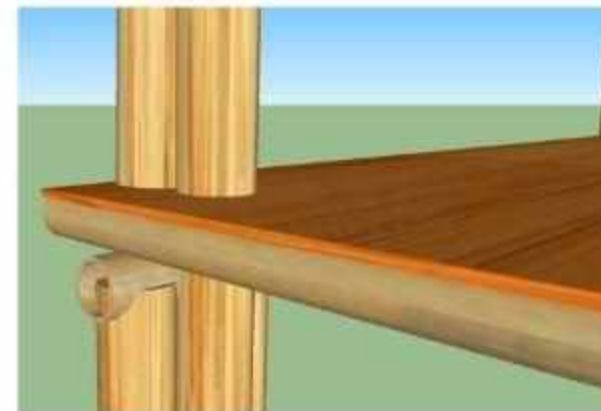
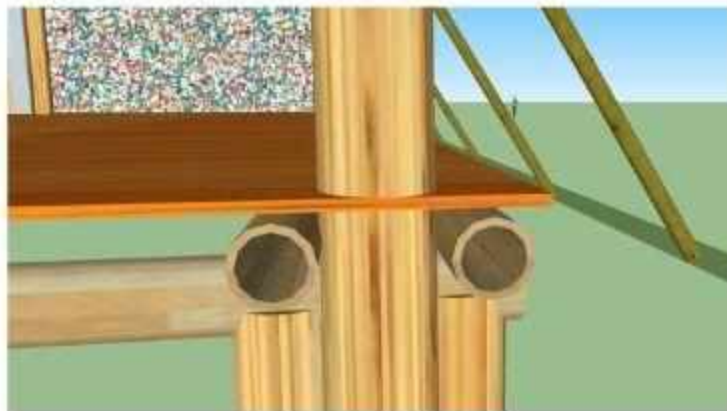


Penggunaan penghawaan alami dan sirkulasi udara dimaksimalkan pada seluruh unit bangunan karena tidak menggunakan sistem penghawaan buatan. Bukaan menggunakan jendela pivot selain sebagai estetika, juga memudahkan sirkulasi udara silang dari luar ke dalam bangunan.



SISTEM STRUKTUR BANGUNAN

- Sub Struktur : Pondasi yang digunakan yaitu pondasi umpak dengan material *plasma rock* dari TPA
- Super Struktur : Konstruksi kolom dan balok menggunakan sambungan bambu mur-baut
- Upper Struktur : Menggunakan kuda-kuda asimetris tiap unit bangunan dengan struktur kombinasi *framework* dan *rafter roof*, serta menggunakan material bambu

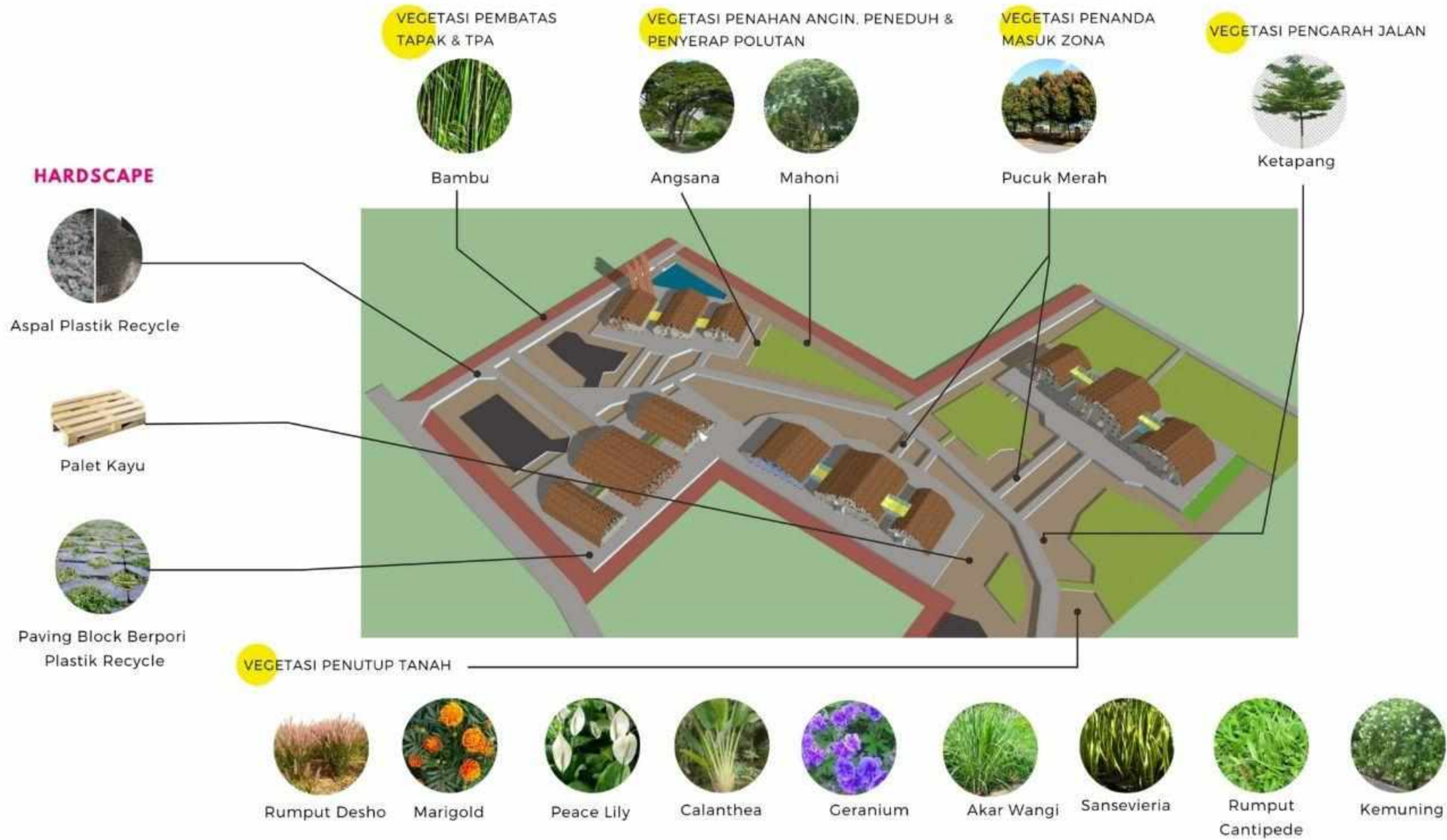


SAMBUNGAN BALOK BAMBU



RENCANA LANSEKAP

SOFTSCAPE



ISOMETRI SIRKULASI DALAM & LUAR TAPAK



KETERANGAN :

- SIRKULASI JALAN KOLEKTOR
- SIRKULASI KENDARAAN PENGUNJUNG
- SIRKULASI PEJALAN KAKI DAN SHUTTLE CAR
- SIRKULASI KENDARAAN SERVIS (TRUK SAMPAH DAN ALAT BERAT)

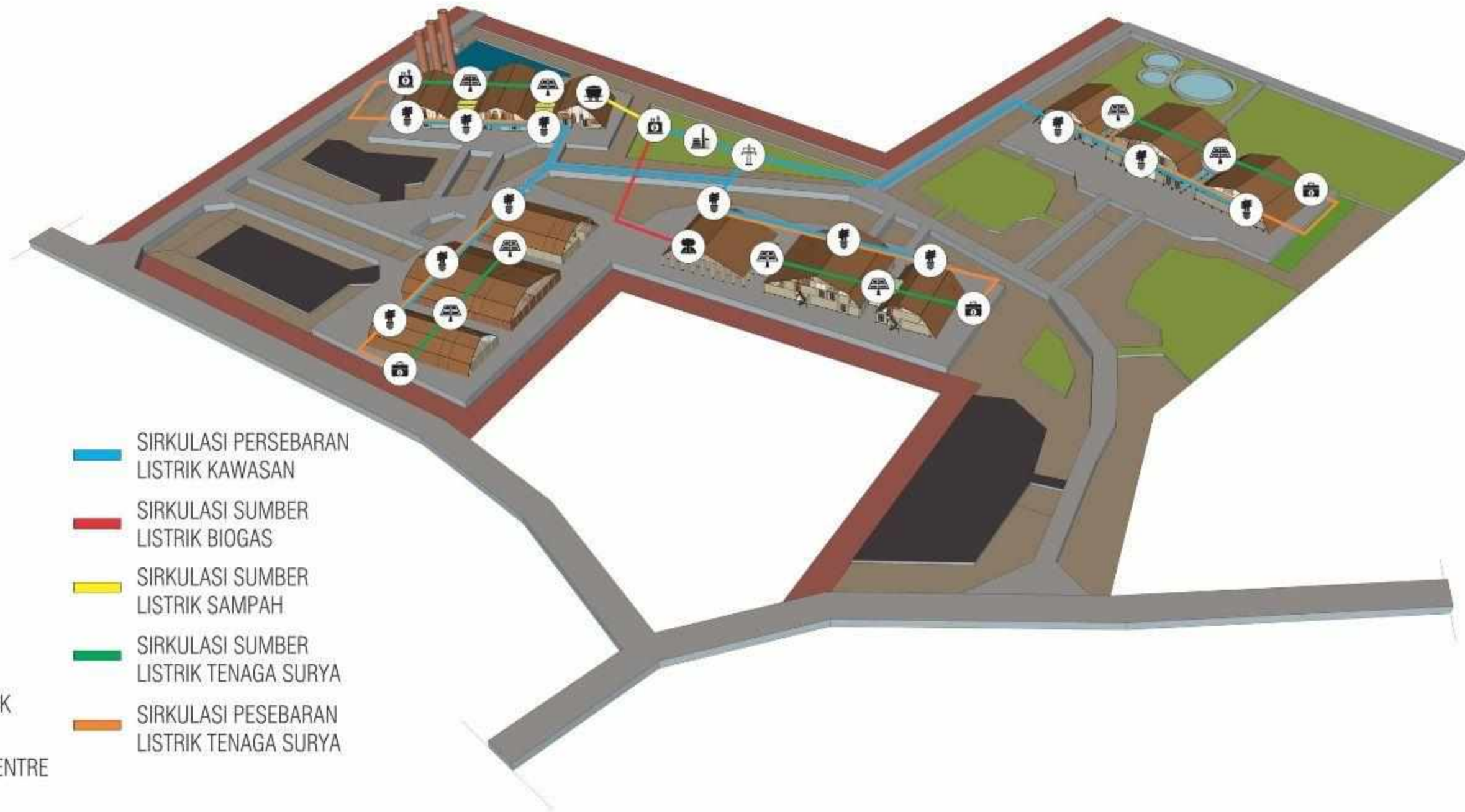


ISOMETRI SISTEM MEKANIKAL ELEKTRIKAL

KETERANGAN:

-  PLTBG
-  PLTS
-  PLTSa
-  TRANSFORMATOR
-  TOWER JARINGAN LISTRIK
-  DISPATCH COMMAND CENTRE
-  UNIT MEMBUTUHKAN
-  KOTAK KONTROL

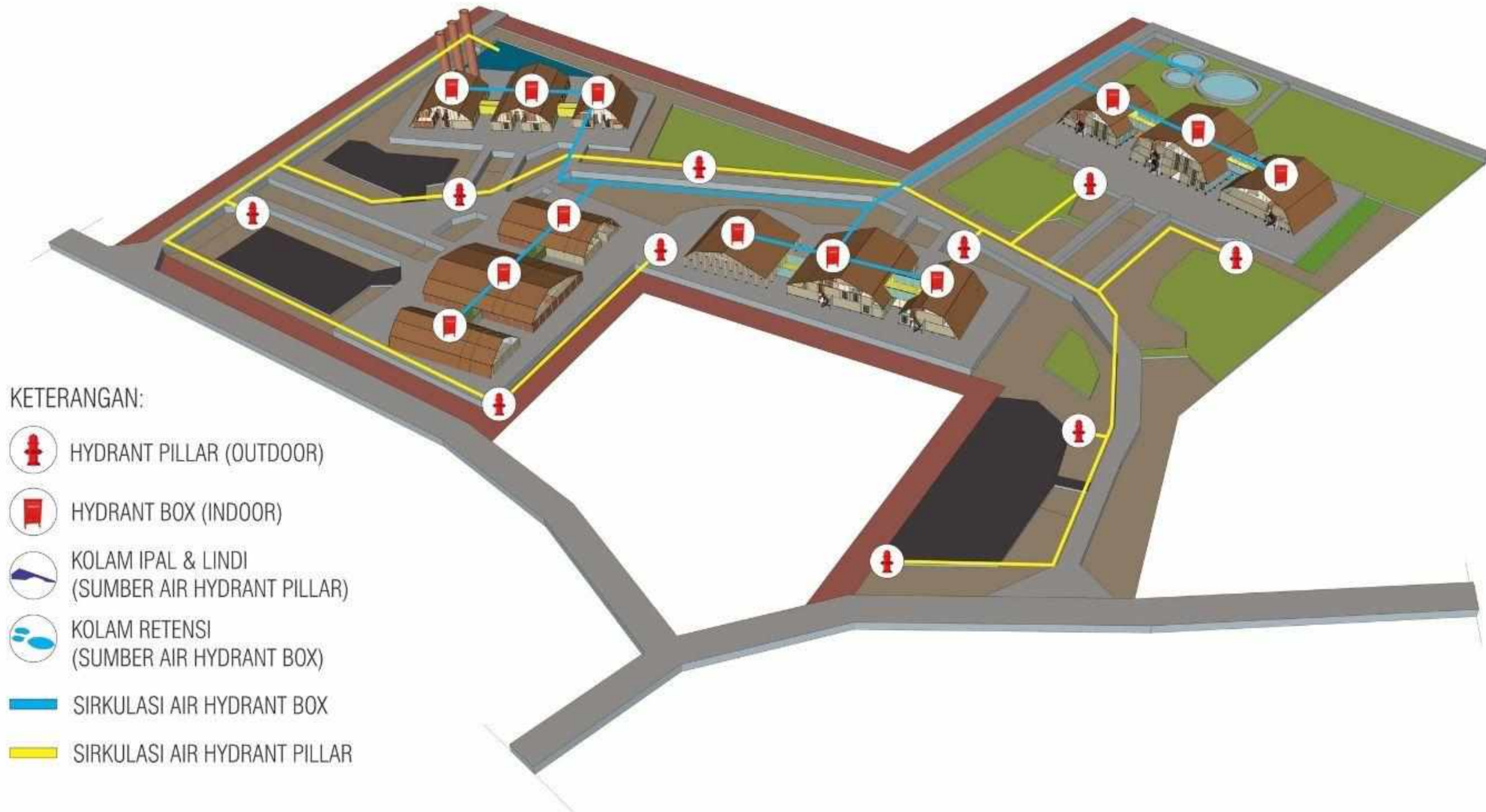
-  SIRKULASI PERSEBARAN LISTRIK KAWASAN
-  SIRKULASI SUMBER LISTRIK BIOGAS
-  SIRKULASI SUMBER LISTRIK SAMPAH
-  SIRKULASI SUMBER LISTRIK TENAGA SURYA
-  SIRKULASI PESEBARAN LISTRIK TENAGA SURYA



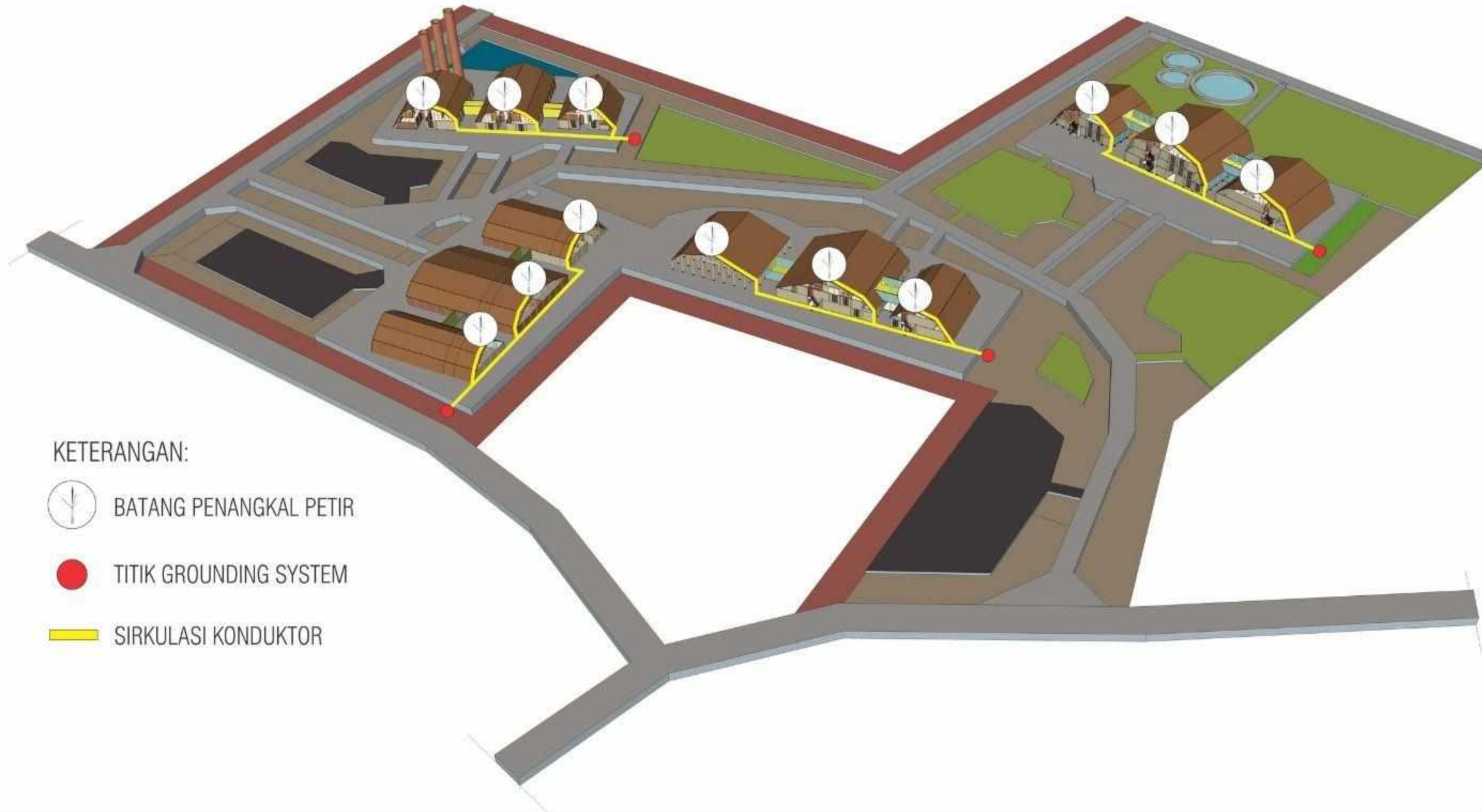
ISOMETRI SISTEM PLUMBING






ISOMETRI SISTEM PENANGGULANGAN KEBAKARAN



ISOMETRI SISTEM PENANGKAL PETIR



KETERANGAN:

-  BATANG PENANGKAL PETIR
-  TITIK GROUNDING SYSTEM
-  SIRKULASI KONDUKTOR

