

**PERANCANGAN PUSAT KONSERVASI MANGROVE DI
SURABAYA DENGAN PENDEKATAN EKOLOGI
ARSITEKTUR**

TUGAS AKHIR



Oleh:

TATIK MAULIDA PUTRI

H93214031

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL
SURABAYA**

2018

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : TATIK MAULIDA PUTRI

NIM : H93214031

Program Studi : ARSITEKTUR

Angkatan : 2014

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penyusunan tugas akhir saya yang berjudul PERANCANGAN PUSAT KONSERVASI MANGROVE DI SURABAYA DENGAN PENDEKATAN EKOLOGI ARSITEKTUR apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan. Demikian pernyataan keaslian ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 10 Juli 2018

Yang membuat pernyataan



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Tatik Maulida Putri', written over the right side of the stamp.

Tatik Maulida Putri

H93214031

PERSETUJUAN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Tugas Akhir oleh :

Nama : TATIK MAULIDA PUTRI

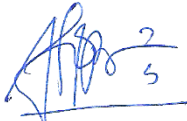
NIM : H93214031

Judul : PERANCANGAN PUSAT KONSERVASI MANGROVE DI
SURABAYA DENGAN PENDEKATAN EKOLOGI ARSITEKTUR

Ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Surabaya, 09 Juli 2018

Pembimbing I



Rita Ernawati, M.T
NIP. 198008032014032001

Pembimbing II



Parmo, M.T
NIP. 198202242014031001

PENGESAHAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

Tugas Akhir oleh Tatik Maulida Putri (H93214031) ini telah dipertahankan

Didepan tim Penguji Tugas Akhir

Surabaya, 16 Juli 2018

Mengesahkan Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya

Susunan Dewan Penguji

Penguji I



Rita Ernawati, M.T.

NIP. 198008032014032001

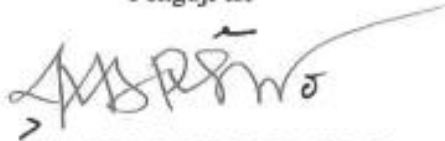
Penguji II



Patmo, M.T.

NIP. 198202242014031001

Penguji III



Faruq Ibnul Haqi, S.T., M.RgnlUrbPlan

NIP. 201603300

Penguji IV



Kusnul Prianto, M.T.

NIP. 197904022014031001

Mengesahkan

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Sunan Ampel Surabaya



Dr. Eni Purwati, M. Ag.

NIP. 196512211990022001



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300
E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : TATIK MAULIDA PUTRI
NIM : H93214030
Fakultas/Jurusan : SAINS DAN TEKNOLOGI/TEKNOLOGI
E-mail address : maulidaputri196@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Sekripsi Tesis Desertasi Lain-lain (.....)
yang berjudul :

PERANCANGAN PUSAT KONSERVASI MANGROVE DI SURABAYA (Arsitektur Ekologi)

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara **fulltext** untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 16 JULI 2018

Penulis

(TATIK M.P)
nama terang dan tanda tangan

Kondisi area di sekitar tapak masih terbilang asri. Kondisi ini dapat dilihat pada gambar 2.3

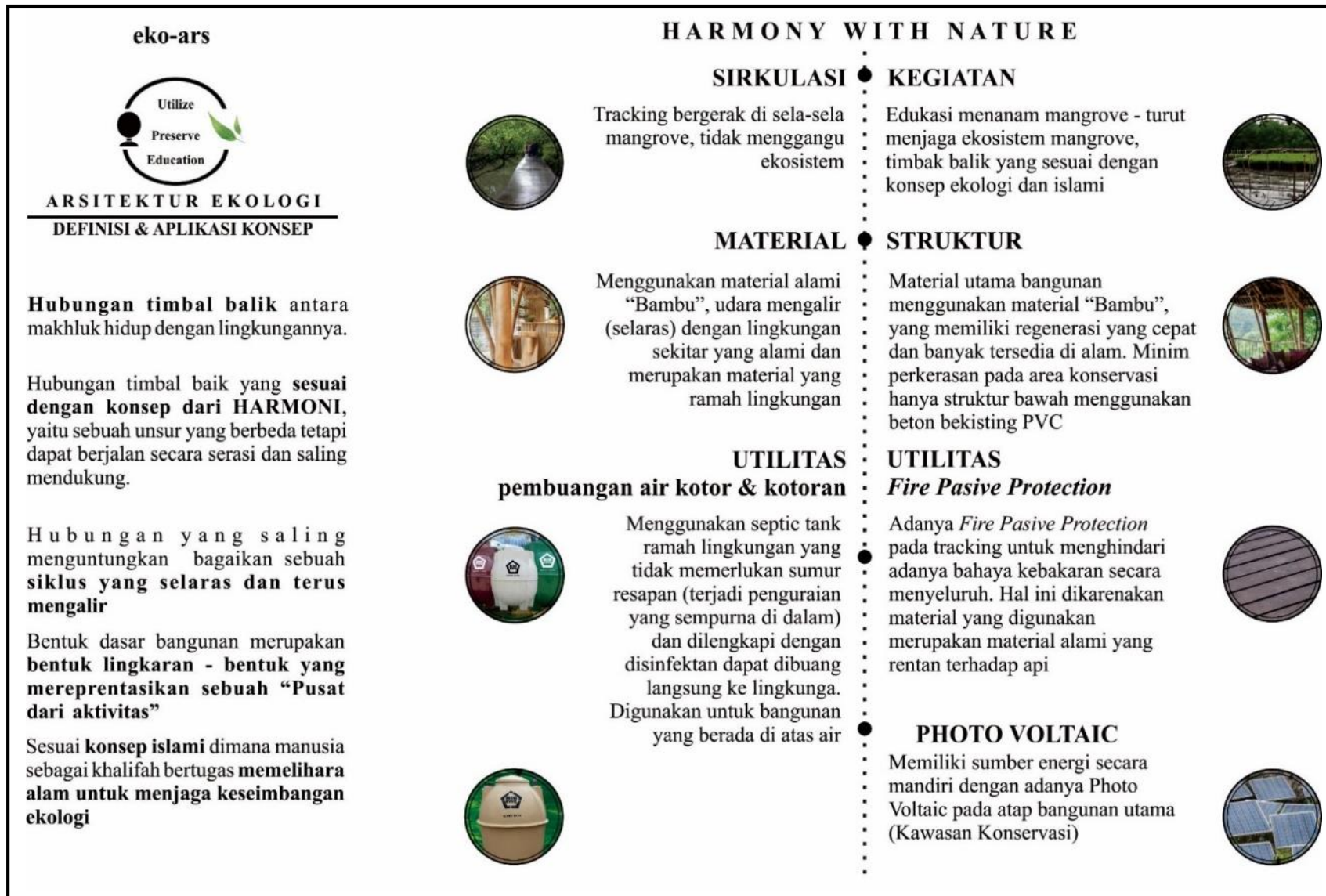


Keterangan:

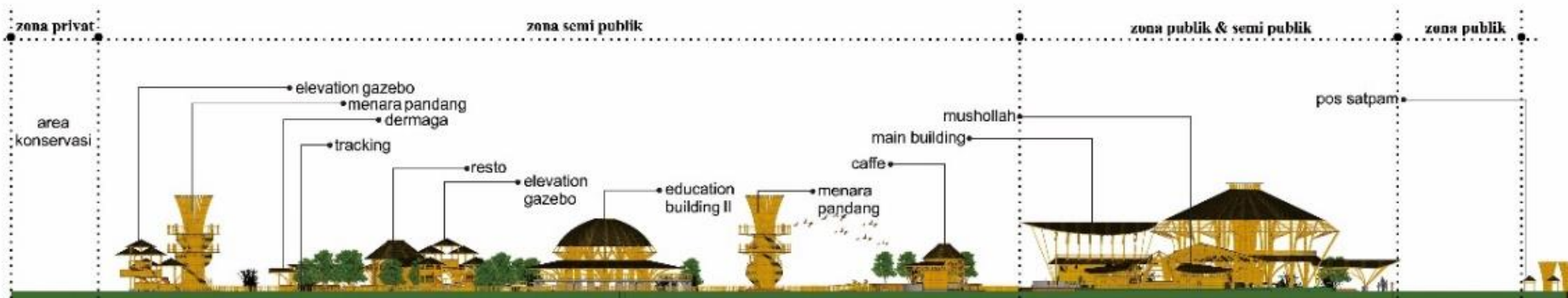
- a) Jogging Track (bagian belakang)
- b) Kantor Pengelolah
- c) Area Pembibitan
- d) Sentra Kuliner MIC
- e) Bundaran & Pendopo
- f) Pergola
- g) Jogging Track (bagian depan)
- h) Dermaga
- i) Warung Makan Apung Ekowisata Mangrove
- j) Gazebo Terbuka

Gambar 2.3 : Kondisi Eksisting Lokasi Perancangan

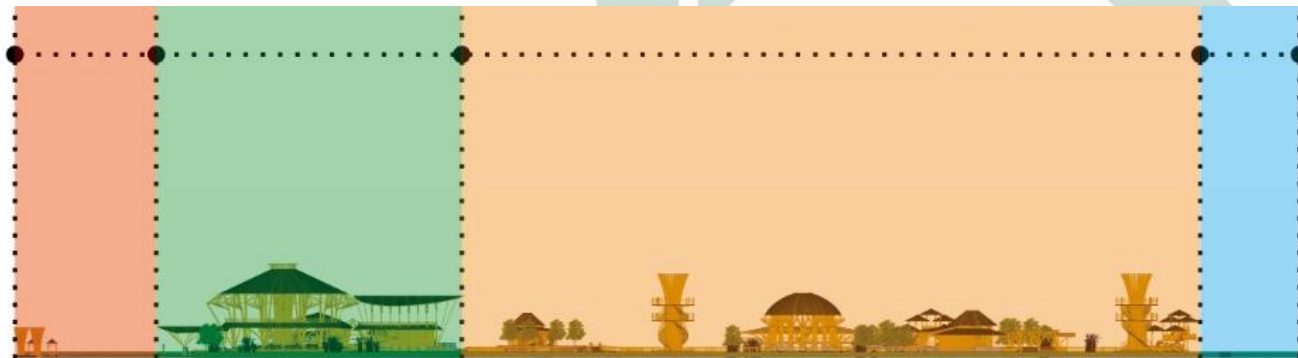
Sumber: Maaps.google.co.id dan Survey, 2017



Gambar 3.1 : Konsep mikro
(Sumber: hasil analisis, 2018)



Tampak Barat Kawasan



Tampak Timur Kawasan

Keterangan :

- Area publik
- Area publik & semi publik
- Area semi publik
- Area privat



Tampak Selatan Kawasan

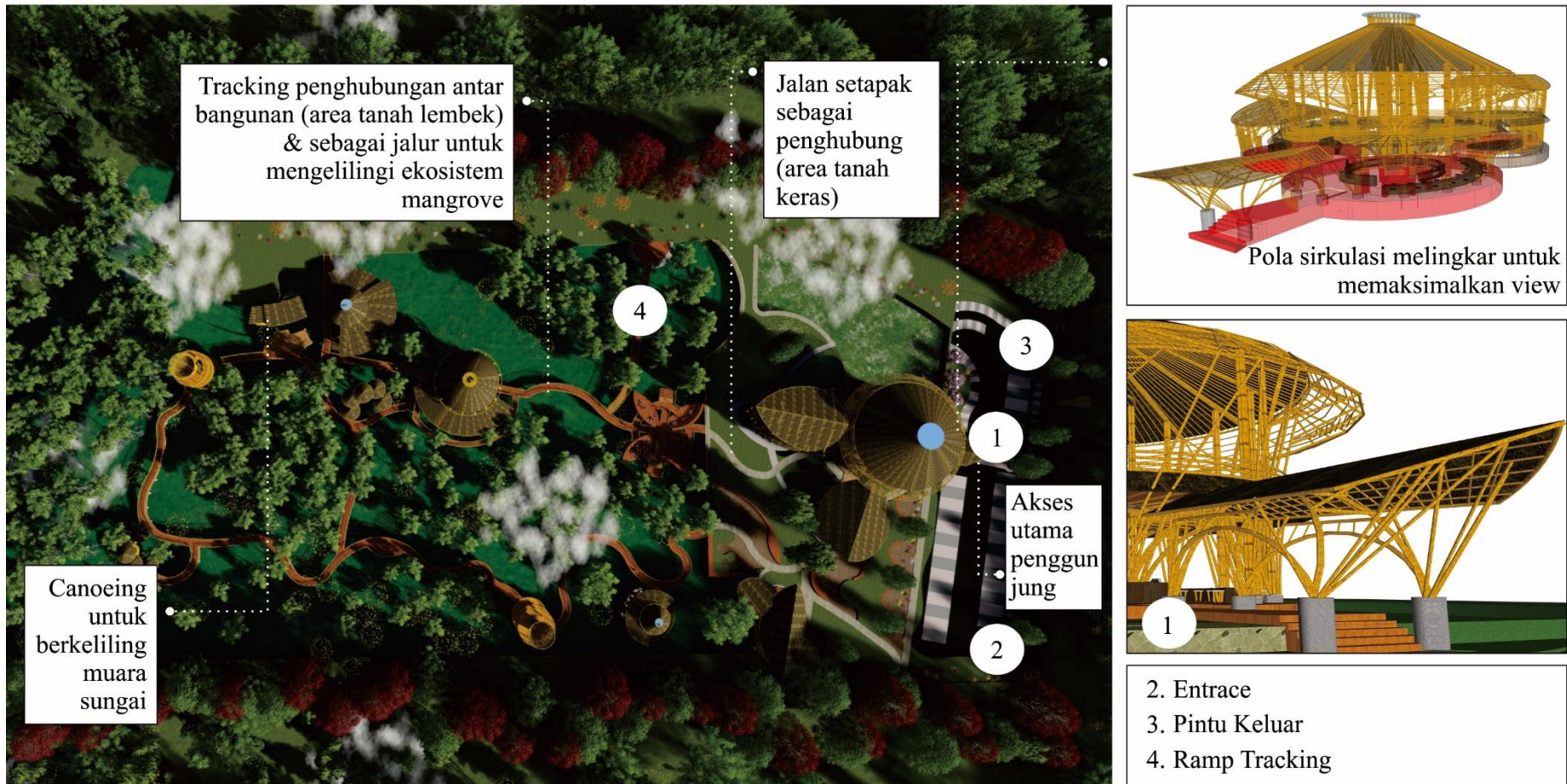
Keterangan :

- RTH
- RTH & area terbangun

Gambar 4.4 : Zonasi Kawasan Pusat Konservasi Mangrove di Surabaya

(Sumber: hasil analisis, 2018)

Adapun aksesibilitas dan sirkulasi dapat dilihat pada gambar 4.7



Gambar 4.7 : Aksesibilitas dan Sirkulasi

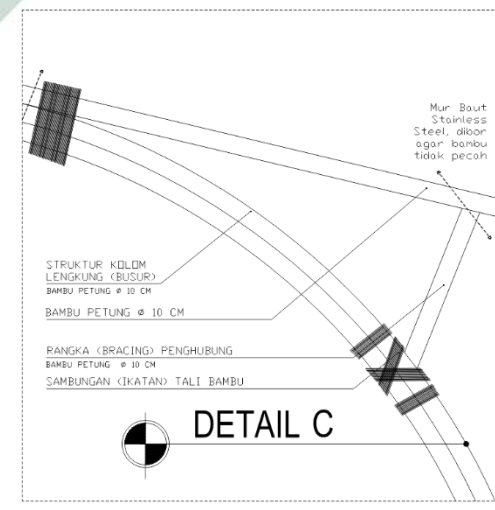
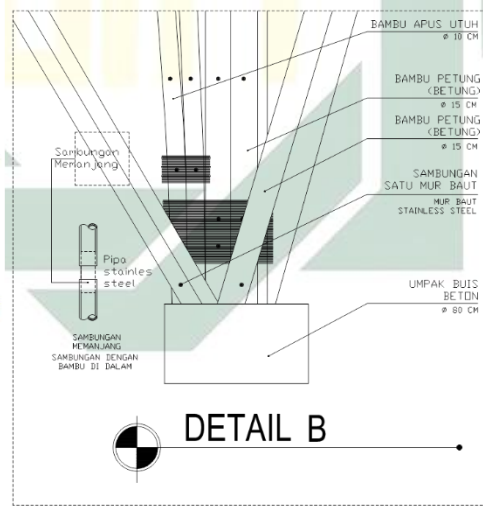
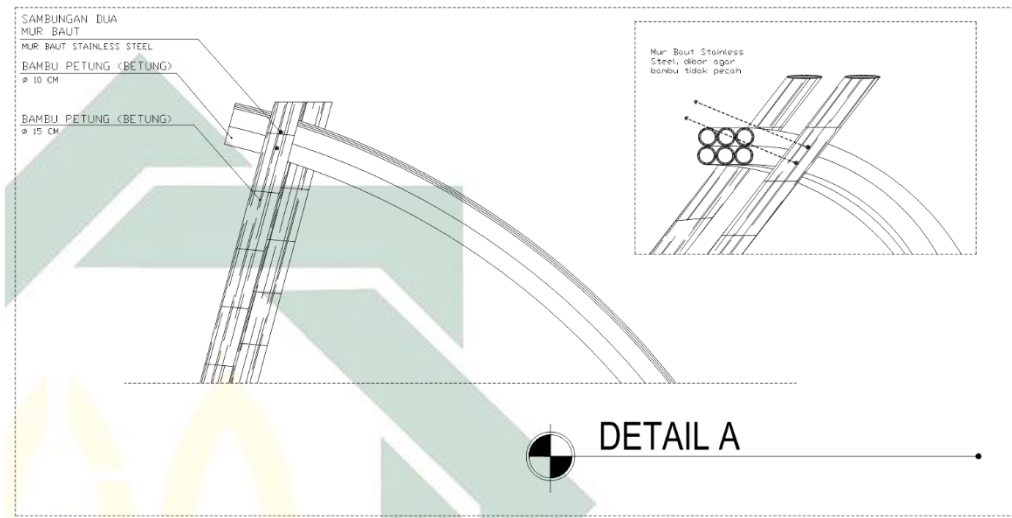
(Sumber: hasil analisis, 2018)

Adapun beberapa interior pada Pusat Konservasi Mangrove di Surabaya dapat dilihat pada gambar 4.13



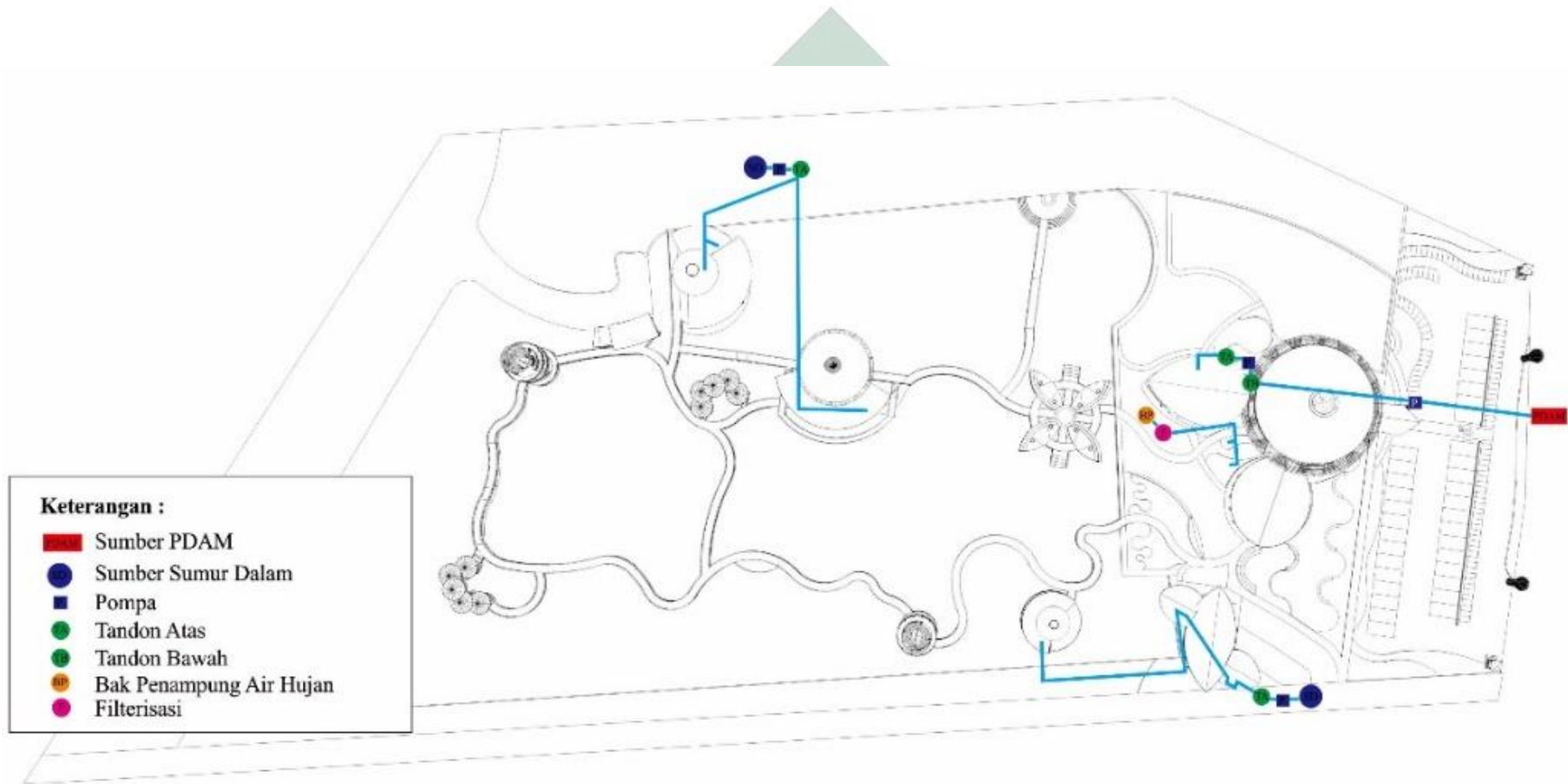
Gambar 4.13 : Interior bangunan Pusat Konservasi Mangrove di Surabaya

(Sumber: hasil analisis, 2018)



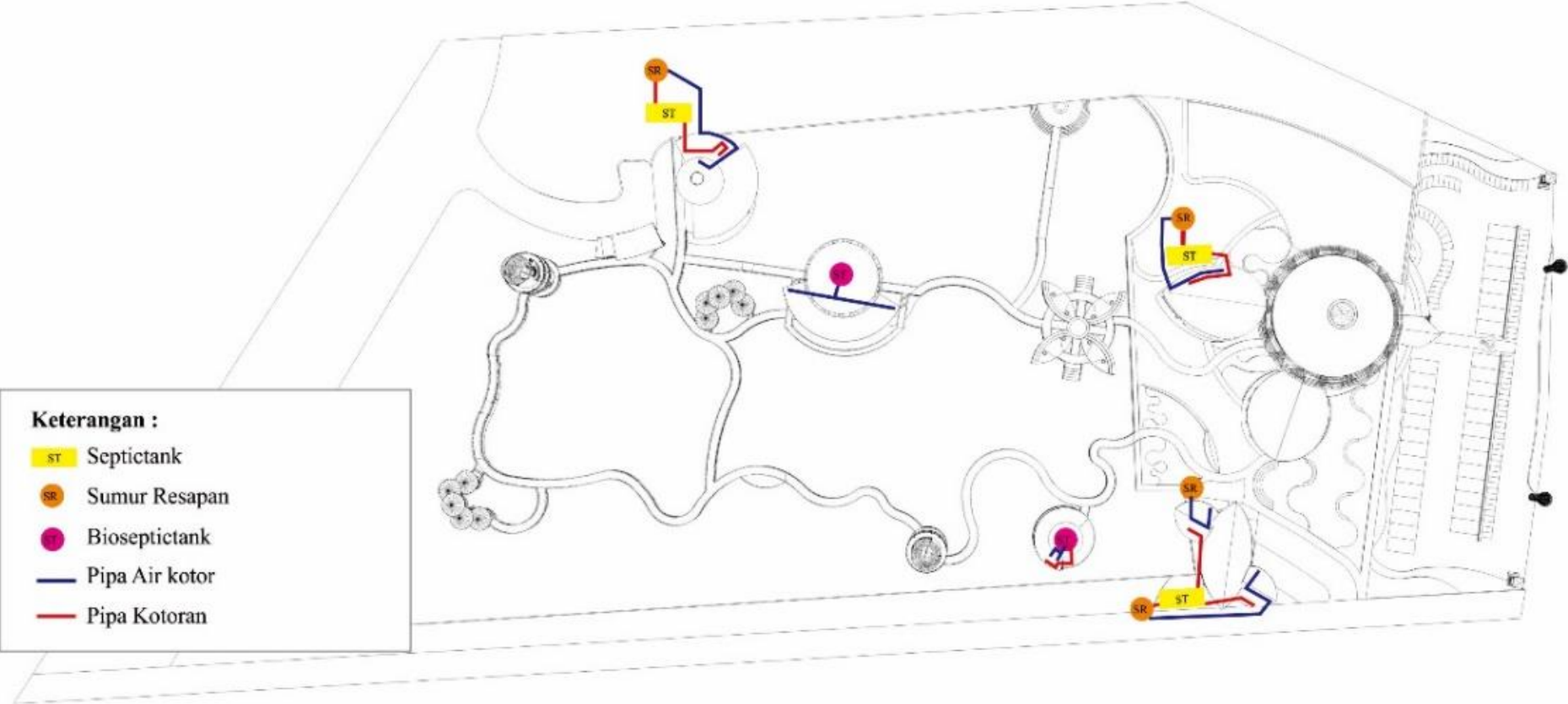
Gambar 4.16 : Rancangan Struktur Kolom

(Sumber: hasil analisis, 2018)



Gambar 4.22 : Rancangan Sistem Air Bersih pada Kawasan
 (Sumber: hasil analisis, 2018)

Sedangkan untuk sistem air kotor dan kotoran pada Pusat Konservasi Mangrove di Surabaya dapat dilihat pada gambar 4.24



Gambar 4.24 : Rancangan Sistem Air Kotor dan Kotoran pada Kawasan
(Sumber: hasil analisis, 2018)

