

**PERANCANGAN KAWASAN PASAR BABAT DENGAN PENDEKATAN ECO
CULTURE**

TUGAS AKHIR



**UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A**

Disusun Oleh:

MOCHAMMAD REVALDI HAMZAH JULIANTA

NIM: H03217013

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

2022

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Mochammad Revaldi Hamzah Julianta

NIM : H03217013

Program Studi : Arsitektur

Angkatan : 2017

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir saya yang berjudul: "PERANCANGAN PASAR KECAMATAN BABAT DENGAN PENDEKATAN ECO CULTURE". Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian pernyataan keaslian ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 9 Januari 2021

Yang menyatakan,



Mochammad Revaldi Hamzah Julianta
NIM H03217013

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Tugas Akhir oleh :

NAMA : MOCHAMMAD REVALDI HAMZAH JULIANTA

NIM : H03217013

JUDUL : PERANCANGAN PASAR KECAMATAN BABAT DENGAN
PENDEKATAN ECO CULTURE

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Surabaya, 5 Januari 2022

Dosen Pembimbing 1



M. Ratodi, ST, M.Kes.
NIP. 198103042014031001

Dosen Pembimbing 2



Mega Ayundya Widiastuti, M.Eng
NIP. 198703102014032007

PENGESAHAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

Tugas Akhir M.Revaldi Hamzah Julianta ini telah dipertahankan
di depan tim penguji Tugas Akhir
Surabaya, 10 Januari 2022

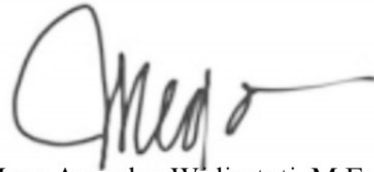
Mengesahkan,
Tim Penguji

Dosen Penguji I



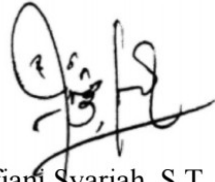
M. Ratodi, ST, M.Kes.
NIP. 198103042014031001

Dosen Penguji II



Mega Ayundya Widiastuti, M.Eng
NIP. 198703102014032007

Dosen Penguji III



Arfiari Syariah, S.T., M.T
NIP. 198302272014032001

Dosen Penguji IV



Kusnul Prianto, MT.
NIP. 197904022014031001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

UIN Sunan Ampel Surabaya



Prof. Dr. H. Evi Kumatur Rusydiyah, M.Ag
NIP. 197312272005012003



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 : Mochammad Revaldi Hamzah Julianta
NIM : H03217013
Fakultas/Jurusan : Sains dan Teknologi/Arsitektur
E-mail address : revalhamzah18@gmail.com

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

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

« Perancangan Pasar Kecamatan Babat Dengan Pendekatan Eco Culture »

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.

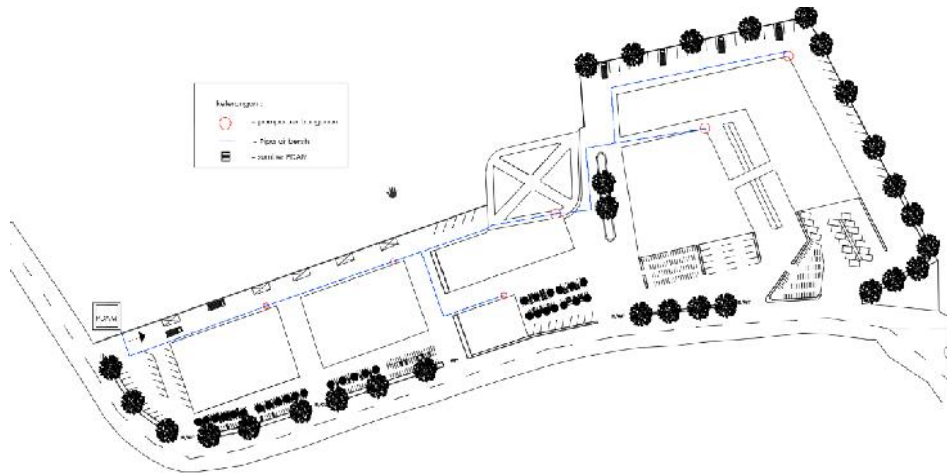
Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 17 Januari 2022

Penulis

(Mochammad Revaldi Hamzah Julianta)



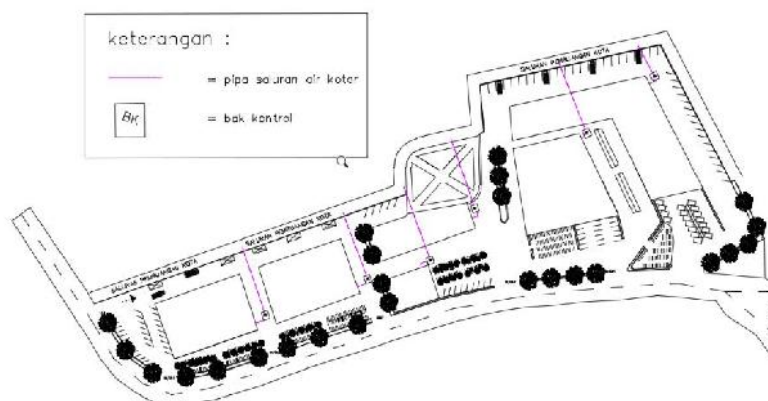
Gambar 4. 19 Skema SPAB.



Sumber air bersih yang digunakan berasal dari saluran kota atau PDAM yang disalurkan ke *ground tank* tapak lalu di distribusikan ke setiap bangunan menggunakan *upper tank*

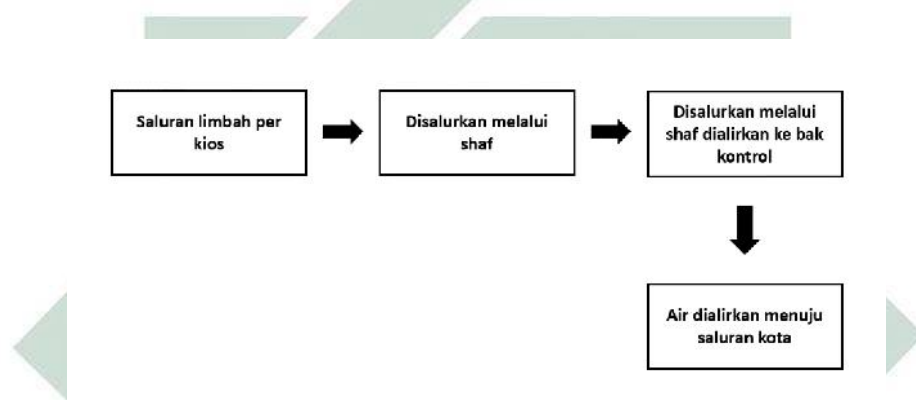
2. Sistem Air Kotor

dengan tapak yang cukup luas, maka sistem air kotor bangunan dikelola secara sederhana dan terdapat septict tank dan sumur resapan di masing-masing area.



Gambar 4. 20 saluran pembuangan air kotor

Sistem air kotor pada bangunan yang ada di Pasar Babat meliputi air pembuangan dari kamar mandi, wc, tempat wudhu dan dapur. Untuk jaringan air kotor pada tempat wudhu limbah cair yang dihasilkan dialirkan ke drainase atau kanal yang langsung disalurkan ke drainase kota. Sistem jaringan pembuangan dari kamar mandi, dan dapur akan dialirkan menuju bak kontrol atau bak penangkap lemak lalu dialirkan ke drainase kota. Sedangkan limbah wc akan dialirkan ke *septic tank* terlebih dahulu sebelum ke drainase kota.



Gambar 4. 21 skema saluran pembuangan air kotor area basah

3. Sistem Kelistrikan

Sumber listrik utama berasal dari PLN yang dialirkan langsung ke masing-masing bangunan dan untuk gedung serbaguna disediakan generator sebagai penambah daya jika diadakan acara.



Gambar 4. 22 Skema kelistrikan

4. Sistem kebakaran

Sistem kebakaran terdapat pada area area rawan kebakaran dan terletak disetiap sudut persimpangan sirkulasi dengan menggunakan alat APAR



