

**REDEVELOPMENT KAWASAN WADUK GONDANG
DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan guna memenuhi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Arsitek (S.Ars) pada program studi Arsitektur



Disusun Oleh :

AKHMAD DWI OKTAVIAN

H73215015

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

2019

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Akhmad Dwi Oktavian

NIM : H73215015

Program Studi : Arsitektur

Angkatan : 2015

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tugas akhir saya yang berjudul: “*REDEVELOPMENT* KAWASAN WISATA WADUK GONDANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI”. 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, 19 Juli 2019

Yang menyatakan,



Akhmad Dwi Oktavian

NIM. H73215015

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Tugas Akhir Oleh :

NAMA : AKHMAD DWI OKTAVIAN

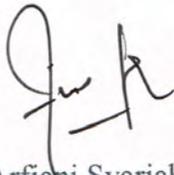
NIM : H73215015

JUDUL : REDEVELOPMENT KAWASAN WISATA WADUK
GONDANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI

Ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Surabaya, 22 Juli 2019

Pembimbing I



(Arfiati Syariah, M.T)
NIP 198302272014032001

Pembimbing



(Oktavi Elok Hapsari, M.T)
NIP 198510042012032004

LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir Akhmad Dwi Oktavian telah dipertahankan di depan
tim penguji Tugas Akhir
di Surabaya, 24 Juli 2019

Mengesahkan,
Dewan Penguji

Penguji I



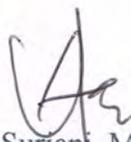
(Arfiani Syariah, M.T)
NIP 198302272014032001

Penguji II



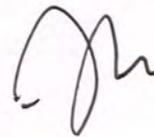
(Oktavi Elok Hapsari, M.T)
NIP 198510042012032004

Penguji III



(Efa Suriani, M.Eng)
NIP 1987902242014032003

Penguji IV



(Muhammad Ratodi, S.T. M.Kes)
NIP 198103042014031001

Mengetahui,
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 : AKHMAD DWI OKTAVIAN
NIM : H73215015
Fakultas/Jurusan : SAINS DAN TEKNOLOGI/TEKNOLOGI
E-mail address : dwioktavian29@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 :

**REDEVELOPMENT KAWASAN WISATA WADUK GONDANG DENGAN
PENDEKATAN 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, 05 Agustus 2019

Penulis

(AKHMAD DWI OKTAVIAN)



Gambar 4.1 Bentuk Arsitektur

4.1.2 Organisasi Ruang

4.1.2.1 Zoning

Zonasi massa pada Kawasan Wisata Air Waduk Gondang terbentuk berdasarkan kondisi site dan potensi yang ada pada site. Sebagian besar fungsi penunjang berada pada area pinggir waduk untuk mendapatkan view yang positif. Area depan pada site digunakan sebagai area pengelola dan juga parkir kendaraan. Karena dalam zonasi di bagian penunjang tidak terdapat sirkulasi untuk kendaraan pengunjung, hanya sirkulasi service dan manusia. Untuk sistem vertikal pada bangunan digunakan tangga, hal ini dikarenakan ketinggian bangunan hanya 1-2 lantai. Untuk ruang terbuka di gunakan ramp untuk perbedaan elevasi. Gambar tertera pada gambar 4.2.



Gambar 4.2 Zonasi

