

TUGAS AKHIR

**PENATAAN LANSEKAP PANTAI PAYANGAN JEMBER
SEBAGAI UPAYA MITIGASI BENCANA TSUNAMI
DI KABUPATEN JEMBER**



Disusun Oleh :

ADITYA EKA PRAMUDITA
NBI : 1441502078

**PROGRAM STUDI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA**

2019

TUGAS AKHIR

PENATAAN LANSEKAP PANTAI PAYANGAN JEMBER SEBAGAI UPAYA MITIGASI BENCANA TSUNAMI DI KABUPATEN JEMBER



Disusun Oleh :

ADITYA EKA PRAMUDITA
NBI : 1441502078

PROGRAM STUDI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

2019

LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR PERANCANGAN
SEMESTER GASAL TAHUN 2019/ 2020.

**PENATAAN LANSEKAP PANTAI PAYANGAN JEMBER SEBAGAI
UPAYA MITIGASI BENCANA TSUNAMI DI KABUPATEN JEMBER**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Teknik**

Diajukan Oleh :

Aditya Eka Pramudita
1441502078

Mengetahui/ Menyetujui
Dosen Pembimbing



Ir. Benny Bintarjo DH, MT

Mengetahui :

Anggota Penguji



Darmansjah TP, ST., MT

Ketua Penguji



Ir. Farida Murti, MT

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2019

**LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR PERANCANGAN
SEMESTER GASAL TAHUN 2019/2020**

**PENATAAN LANSEKAP PANTAI PAYANGAN JEMBER SEBAGAI
UPAYA MITIGASI BENCANA TSUNAMI DI KABUPATEN JEMBER**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Teknik**

Diajukan Oleh :

**Aditya Eka Pramudita
1441502078**

Mengetahui/ Menyetujui

Dosen Pembimbing

Tanda Tangan

Tanggal



Ir. Benny Bintarjo DH, MT

.....

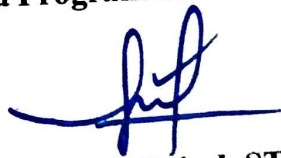
.....

Mengetahui :

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi Arsitektur

Dr. Ir. Sajiyo, M. Kes



Muhammad Faisal, ST., MT.

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2019**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas Akhir Perancangan ini merupakan hasil karya rancangan/ desain saya sendiri. Semua sumber data, baik berupa kutipan maupun rujukan telah saya nyatakan dengan benar dan ditulis sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah.

Yang menyatakan:

Nama : Aditya Eka Pramudita

NBI : 1441502078

Tempat dan Tanggal : Surabaya, 08 Januari 2020

Tanda tangan:


(Aditya Eka Pramudita)



UNIVERSITAS
17 AGUSTUS 1945
SURABAYA

BADAN PERPUSTAKAAN

JL. SEMOLOWARU 45 SURABAYA

TLP. 031 593 1800 (EX 311)

EMAIL: PERPUS@UNTAG-SBY.AC.ID.

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai Sivitas akademika Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya,
saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Aditya Eka Pramudita
NBI : 1441502078
Program Studi : Arsitektur
Fakultas : Teknik
Jenis Kerja : Tugas Akhir/ Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk
memberikan kepada Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, **Hak
Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-Exclusive Royalty-Free Right)**
atas karya ilmiah saya yang berjudul :

PENATAAN LANSEKAP PANTAI PAYANGAN JEMBER SEBAGAI UPAYA MITIGASI BENCANA TSUNAMI DI KABUPATEN JEMBER

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas
Royalti Non-eksklusif ini Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
berhak menyimpan, mengalih media/ formatkan, mengelola dalam
bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan
tugas akhir saya selama tetap mencantumkan saya sebagai penulis/
pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Surabaya
Pada tanggal : 08 Januari 2020



(Aditya Eka Pramudita)

KATA PENGANTAR

Segala puji penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala nikmat dan karunia-Nya sehingga kita menjadi manusia beriman dan berakal terpuji. Kemudian sholawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW atas manhaj dan tarbiahnya yang telah mambawa agama suci, agama Islam, sehingga dapat membawa umat manusia ke dalam jalan yang benar, jalan Allah SWT. Puji syukur alhamdulillah karena penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir perancangan arsitektur yang berjudul “PENATAAN LANSEKAP PANTAI PAYANGAN JEMBER SEBAGAI UPAYA MITIGASI BENCANA TSUNAMI DI KABUPATEN JEMBER” dapat berjalan dengan tepat waktu dan diberikan kemudahan serta kelancaran, dan penulis menyadari bahwa banyak pihak yang telah berpartisipasi dan membantu dalam penyelesaian laporan tugas akhir perancangan. Untuk itu, iringan doa dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan, terutama kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu, baik berupa pikiran, waktu, dukungan dan motivasi demi terselesaikannya laporan seminar tugas akhir. Secara khusus ucapan terima kasih, penulisnya tujukan kepada :

1. Dr. Mulyanto Nugroho, MM.,CMA.,CPAI selaku Rektor Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
2. Dr. Ir. H. Sajjyo, M. Kes., Ass. L., IPM selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
3. Muhammad Faisal ST,. M.T. Selaku Ketua Program Studi Teknik Arsitektur Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
4. Ir. Benny Bintarjo DH., MT selaku dosen pembimbing 1 Tugas Akhir Perancangan Arsitektur
5. Ir. Farida Murti, MT selaku dosen pembimbing 2 Tugas Akhir Perancangan Arsitektur

6. Segenap Dosen Fakultas Teknik Arsitektur Universitas 17 Agustus 1945 yang telah dengan ikhlas membimbing dan mengajarkan ilmu serta wawasannya
7. Kepada Bapak dan Ibu TU Fakultas Teknik Arsitektur Universitas 17 Agustus 1945 yang telah membantu dalam mengurus segala macam administrasi
8. Bapak Didik Supriadi dan Ibu Sri Tyahyarini selaku orang tua, yang sudah memberikan motivasi dalam menyelesaikan penulisan laporan seminar tugas perancangan, keikhlasan dan dukungannya yang tak henti.
9. Teman-teman angkatan 2015 Jurusan Teknik Arsitektur yang memberikan dukungan dan kekompakannya kepada penulis.
10. Serta kepada semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari tentunya laporan ini banyak kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun penulis harapkan dari semua pihak, sehingga nantinya laporan tugas perancangan ini menjadi lebih baik dan dapat dijadikan sebagai kajian lebih lanjut tentang pembahasan dan rancangan objek. Akhirnya penulis berharap, semoga laporan tugas perancangan ini bisa bermanfaat dan dapat menambah wawasan keilmuan, khususnya bagi penulis, bagi mahasiswa dan masyarakat pada umumnya, amin.

Surabaya, 18 November 2019



Aditya Eka Pramudita
NBI : 144150 2078

ABSTRAK

Keberadaan Indonesia yang terletak pada pertemuan tiga lempeng tektonik aktif, memiliki potensi tinggi akan terjadinya tsunami terdiri dari 57% dari total keseluruhan panjang garis pantai Indonesia. Salah satu diantaranya yaitu pantai payangan di kabupaten jember, memiliki potensi tinggi terhadap bencana tsunami dikarenakan kurangnya kesadaran akan mitigasi bencana tsunami pada wilayah pantai payangan. Penataan lansekap pantai payangan berbasis mitigasi bencana tsunami ini diharapkan dapat menjadi salah satu solusi penyelamatan penduduk permukiman pantai payangan. penataan lansekap ini menerapkan konsep berkelanjutan dengan memanfaatkan energi alam sebagai sumber daya energi yang dapat digunakan masyarakat nelayan di pantai payangan kabupaten jember. Diharapkan dengan konsep penataan mitigasi tersebut selain dapat memberikan keaamanan terhadap penduduk pesisir juga memberikan manfaat energi tanpa merusak ekosistem pantai payangan.

Kata Kunci : Penataan Lansekap, Mitigasi Tsunami, Pantai Payangan, Jember

ABSTRACT

The existence of Indonesia, which is located at the confluence of three active tectonic plates, has a high potential for tsunamis consisting of 57% of the total length of the Indonesian coastline. One of them is Payangan beach in Jember district, which has a high potential for tsunami disasters due to lack of awareness of tsunami disaster mitigation in Payangan beach area. The arrangement of the Payangan beach landscape based on tsunami disaster mitigation is expected to be one of the solutions to save the Payangan beach settlement population. This landscape arrangement applies a sustainable concept by utilizing natural energy as an energy resource that can be used by fishing communities in Payangan beach, Jember Regency. It is expected that the concept of structuring mitigation in addition to providing security for coastal residents also provides energy benefits without damaging the Payangan beach ecosystem

Keyword : Landscape Management, Tsunami Mitigation, Payangan Beach, Jember