

KAJIAN KARAKTERISTIK GELOMBANG LAUT PADA
RENCANA PEMBANGUNAN *JETTY* DI PELABUHAN
TANJUNG ADIKARTO, YOGYAKARTA

SKRIPSI



Disusun Oleh:

HASAN MURTADHO

222016095

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
BANDUNG
2020

HALAMAN PENGESAHAN

KAJIAN KARAKTERISTIK GELOMBANG LAUT PADA RENCANA PEMBANGUNAN *JETTY* DI PELABUHAN TANJUNG ADIKARTO, YOGYAKARTA

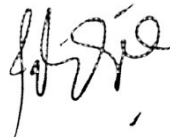
SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Pada
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Institut Teknologi Nasional Bandung

Bandung, 20 November 2020

Mengetahui / Menyetujui,

Dosen Pembimbing



Dr. Eng. Fitri Suciaty, S.Si., M.Si.

NIP: 120170901

**Ketua Program Studi Teknik Sipil
Ketua,**



Kamaludin Ir., M.T., M.Kom.

NIP: 119930806

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT, atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyusun tugas akhir dengan judul “Kajian Karakteristik Gelombang Laut Pada Rencana Pembangunan *Jetty* di Pelabuhan Tanjung Adikarto, Yogyakarta” untuk mengetahui karakteristik gelombang yang terjadi pada bangunan pemecah gelombang Pelabuhan Tanjung Adikarto.

Dalam penulisan tugas akhir ini, cukup banyak hambatan yang penulis hadapi, namun berkat bantuan serta dukungan dari banyak pihak akhirnya penyusunan tugas akhir ini dapat diselesaikan. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Orang tua, Ayahanda Majlis dan Ibunda Ida Yolanda yang tak hentinya memberikan dukungan dan doa bagi penulis serta dengan penuh kesabaran dan keikhlasan memberikan curahan kasih sayang baik moril maupun materil, perhatian, semangat dan pengorbanan untuk penulis. Doa ayah dan ibu sangat berarti bagi kesuksesan masa depan hidup penulis walaupun terkadang penulis selalu menyusahkan kalian.
2. Dosen pembimbing, Ibu Dr. Eng. Fitri Suciaty, S.Si, M.Si. yang telah banyak memberikan masukan, arahan, koreksi, dan motivasi dalam membimbing sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Ibu Dr. Yati Muliati Sadli, Ir., M.T.Selaku dosen penguji.
4. Ibu Yessi Nirwana Kurniadi, S.T., M.T., Ph.D.Selaku dosen penguji.
5. Kakak-kaka saya dan seluruh penghuni rumah yang memberikan bantuan dan dukungan.
6. Teman-teman yang selalu memberikan semangat dan motivasi bagi penulis.

7. Rekan-rekan seperbimbingan yang selalu membantu dalam pengerjaan ini dan memberi motivasi dalam menyelesaikan tugas akhir ini, yaitu: Syahrul Muharam, Dharma, Abdurrahman Alfarisi, Nabila Maulida, dan Ari Setiawan.
8. Teman-teman angkatan Teknik Sipil ITENAS 2016 yang luar biasa dan menjadi teman berjuang dalam menyelesaikan kuliah.
9. Semua staf Pengajar dan Karyawan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Nasional yang telah membantu dalam proses perkuliahan dan penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari akan kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, oleh karena itu penulis menerima adanya masukan baik berupa kritik ataupun saran yang sifatnya membangun.

Semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis umumnya bagi pembaca.

Bandung, 20 November 2020

Penulis

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Hasan Murtadho

NIM : 222016095

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa

Judul Skripsi:

**KAJIAN KARAKTERISTIK GELOMBANG LAUT PADA RENCANA
PEMBANGUNAN JETTY DI PELABUHAN TANJUNG ADIKARTO,
YOGYAKARTA**

seungguhnya adalah merupakan karya sendiri, tidak ada bagian di dalamnya yang merupakan plagiat dari karya orang lain dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya ini, saya siap menerima sanksi sesuai dengan hukum yang berlaku.

Bandung, 20 November 2020

Yang membuat pernyataan

A yellow revenue stamp (Meterai Tempel) with a value of 6000 Rupiah. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text 'METERAI TEMPEL', '6000 ENAM RIBU RUPIAH', and a unique serial number '86371AEF7C769204'. A blue ink signature is written over the stamp.

(Hasan Murtadho)

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Institut Teknologi Nasional, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hasan Murtadho
NIM : 222016095
Program Studi : Teknik Sipil
Fakultas : Teknik Sipil dan Perencanaan
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Teknologi Nasional **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty- Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

KAJIAN KARAKTERISTIK GELOMBANG LAUT PADA RENCANA
PEMBANGUNAN *JETTY* DI PELABUHAN TANJUNG ADIKARTO,
YOGYAKARTA

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Dibuat di: Bandung pada bulan November 2020

Yang menyatakan



(Hasan Murtadho)

*Karya Ilmiah: karya akhir, makalah non seminar, laporan kerja praktek, laporan magang, karya profesi dan karya spesialis