

**MODEL DISTRIBUSI KECEPATAN ANGIN UNTUK  
PERAMALAN GELOMBANG DENGAN  
MENGUNAKAN METODE *DARBYSHIRE* DAN SPM  
DI PERAIRAN PENGANDARAN JAWA BARAT**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan menyelesaikan pendidikan  
Program Sarjana pada Program Studi Teknik Sipil



Oleh :

**Jodie Noer Fadillah**  
222015114

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
BANDUNG  
2021**

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Jodie Noer Fadillah

NIM : 222015114

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Judul Skripsi:

**Model Distribusi Kecepatan Angin Untuk Peramalan Gelombang Dengan Menggunakan Metode *Darbyshire* dan SPM di Perairan Pangandaran, Jawa Barat.**

Sepenuhnya 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, 31 Januari 2021

Yang membuat pernyataan



Jodie Noer Fadillah

NIM: 222015114

**HALAMAN PENGESAHAN**

**MODEL DISTRIBUSI KECEPATAN ANGIN UNTUK  
PERAMALAN GELOMBANG DENGAN  
MENGUNAKAN METODE DARBYSHIRE DAN SPM  
DI PERAIRAN PANGANDARAN, JAWA BARAT**

**SKRIPSI**

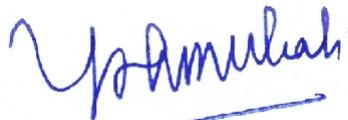
**JODIE NOER FADILLAH**  
222015114

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

Bandung, Januari 2021

Mengertahui / Menyetujui,

**Dosen Pembimbing**



**Dr. Ir. Yati Muliati, M.T.**  
NIP: 0408076601

**Ketua Program Studi Teknik Sipil**



**Ir. Kamaludin, M.T., M.Kom.**  
NIP: 0403046802

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat-Nya tugas akhir dengan judul “**Model Distribusi Kecepatan Angin untuk Peramalan Gelombang Dengan Menggunakan Metode *Darbyshire* Dan SPM di Perairan Pengandaran Jawa Barat**” dapat terselesaikan.

Penyusunan tugas akhir ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya bantuan serta kemurahan hati dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis juga menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Ayah, Ibu, dan adik saya yang telah memberikan doa dan dukungan baik yang bersifat moril maupun materil.
2. Ibu Dr. Ir. Yati Muliati, M.T. selaku dosen pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis.
3. Katarina Rini Ratnayanti, S.T., M.T. selaku wali dosen yang telah membantu penulis selama berkuliah di Itenas Bandung.
4. Bapak Ir. Kamaludin, M.T., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Jurusan Teknik Sipil Itenas Bandung yang telah membantu penulis selama berkuliah Itenas.
5. Keluarga besar HMS ITENAS yang selalu mewarnai perjalanan selama berproses di perkuliahan.
6. HMS 2015 yang telah memberikan semangat, dukungan, dan rasa kekeluargaan selama masa perkuliahan.
7. Keluarga Zafran yang telah bersedia memberi tempat untuk mencari inspirasi, membahas konspirasi, dan merebahkan hati dari luka yang memacu motivasi.
8. Bapak Marjudi yang telah mendukung dibidang pangan selama penulis Menyusun tugas akhir ini.
9. Seluruh pihak yang terlibat secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam tugas akhir ini masih terdapat kekurangan. Untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat bermanfaat di masa yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat berguna pada diri pribadi, maupun pembacanya dan semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat di masa yang akan datang.

Bandung, Januari 2021

Penulis



## **HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Jodie Noer Fadillah  
NIM : 222015114  
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:

Model Distribusi Kecepatan Angin untuk Pemalan Gelombang Menggunakan Metode Darbyshire dan SPM di Perairan Pangandaran, Jawa Barat.

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, 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 tanggal: 31 Januari 2021

Yang menyatakan



Jodie Noer Fadillah  
NRP: 222015114