

**MODEL DISTRIBUSI KECEPATAN ANGIN UNTUK  
PERAMALAN GELOMBANG MENGGUNAKAN  
METODE DARBYSHIRE DAN SPM DI PERAIRAN  
SORONG, PAPUA BARAT**

**SKRIPSI**



Oleh :

**ANGGA PRIATNA**

**222015098**

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

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Angga Priatna

NIM : 222015098

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Judul Skripsi:

Model Distribusi Kecepatan Angin untuk Peramalan Gelombang Menggunakan Metode Darbyshire dan SPM di Perairan Sorong, Papua 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.

Cimahi, 22 Januari 2021

Yang membuat pernyataan



Angga Priatna

NIM: 222015098

**HALAMAN PENGESAHAN**

**MODEL DISTRIBUSI KECEPATAN ANGIN UNTUK  
PERAMALAN GELOMBANG MENGGUNAKAN  
METODE DARBYSHIRE DAN SPM DI PERAIRAN  
SORONG, PAPUA BARAT**

**SKRIPSI**

**ANGGA PRIATNA**

**222015098**

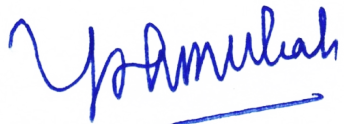
Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Pada

Program Studi Teknik Sipil  
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan  
Institut Teknologi Nasional Bandung

Bandung, Februari 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 serta syukur kehadiran Allah SWT, karena atas rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir yang berjudul “ Model Distribusi Kecepatan Angin untuk Peramalan Gelombang Menggunakan Metode Darbyshire dan SPM di Perairan Sorong, Papua Barat”. Tugas akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Pendidikan Sarjana Teknik Strata Pertama pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Nasional Bandung.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan berkah dan rahmat-Nya.
2. Kedua orang tua tercinta dan Kakak Adik yang dengan sabar tidak henti-hentinya memberikan dorongan dan doa restunya.
3. Ibu Dr. Ir. Yati Muliati, M.T. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan waktu untuk memberikan arahan, bimbingan, kritik yang membangun kepada penulis.
4. Ibu Yessi Nirwana Kuriniadi, S.T., M.T., Ph.D. dan Ibu Dr.Eng. Fitri Suciaty, S.Si, M.Si. selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran.
5. Ibu Katarina Rini Ratnayanti, S.T., M.T. selaku dosen wali yang telah memberikan dukungan dan pembelajaran kepada penulis.
6. Keluarga Angkatan 2015 yang telah berjuang bersama pada masa perkuliahan.
7. Rekan Teknik Sipil Kelas C yang telah banyak membantu selama perkuliahan.
8. Bang Debi yang telah memberikan Data Angin.
9. Pihak-pihak lain yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir

Penulis menyadari dalam penyusunan ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu penulis memohon maaf atas kekurangan dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Mudah-mudahan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi penulis khususnya, dan bagi para pembacanya pada umumnya.

Cimahi, Januari 2021

Penulis

## HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Angga Priatna  
NIM : 222015098  
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 Sorong, Papua 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: Cimahi

Pada tanggal: 22 Januari 2021

Yang menyatakan



Angga Priatna

NRP: 222015098