

# **ANALISIS PERUBAHAN GARIS PANTAI PANGANDARAN KABUPATEN CIAMIS PROVINSI JAWA BARAT**

Diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana  
di Program Studi S-1 Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Kristen Maranatha  
Bandung

Disusun oleh:  
**ALDY RAYNALDO**  
NRP: 1521034

Pembimbing:  
**OLGA CATHERINA PATTIPAWAEJ, Ph.D.**



**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2018**

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat yang dilimpahkan oleh-Nya, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir. Tugas Akhir merupakan pembahasan penelitian dengan judul **ANALISIS PERUBAHAN GARIS PANTAI PANGANDARAN KABUPATEN CIAMIS PROVINSI JAWA BARAT.**

Dalam penyusunan laporan ini penulis tidak terlepas dari berbagai kendala dan hambatan. Dengan dorongan dan dukungan dari berbagai pihak secara langsung maupun tidak langsung akhirnya penulis dapat mengatasi segala kendala tersebut. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Denny Kusuma dan Ibu Yulianingsih tercinta sebagai orangtua yang selalu memberi doa dan dukungan baik moril maupun materil.
2. Cindy Kusuma, S.T. sebagai kakak kandung yang telah memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Riandy Vallentino, S.Kom. sebagai kakak kandung yang telah memberi dukungan baik moril maupun materil.
4. Ibu Olga Catherina Pattipawej, Ph.D. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan yang sangat berarti dan berguna selama penyusunan laporan ini.
5. Ibu Tan Lie Ing, S.T., M.T. selaku koordinator Tugas Akhir Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
6. Bapak Robby Yussac Tallar, Ph.D. selaku penguji Tugas Akhir.
7. Ibu Ir. Maria Christine S., M.Sc. selaku penguji Tugas Akhir.
8. Ibu Tri O. Sihombing, S.T., M.Sc. selaku penguji Tugas Akhir.
9. Dosen-dosen Program Studi S-1 Teknik Sipil yang telah memberikan semangat dan doa.
10. Karyawan Tata Usaha Fakultas dan Program Studi S-1 Teknik Sipil yang telah memberikan semangat dan doanya.
11. Zakarya Darista dan Widyan Nafis A. yang telah membantu dalam penelitian dan memberikan semangat.

12. Felix Raymond, Joshua, Robinson, Johan, Muhammad Eko Setiawan, Shinta, dan Regina yang telah membantu dalam pelaksanaan Tugas Akhir.

13. Rekan-rekan lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Akhir kata, penyusun berharap Laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan nyata bagi kemajuan Teknik Sipil pada khususnya dan bagi pihak yang memerlukannya.

Bandung, 26 November 2018

Penyusun



Aldy Raynaldo

NRP: 1521034