

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul “Identifikasi Tingkat Bahaya Gempa untuk Wilayah Kota Cilegon Menggunakan Metode *Probabilistic Seismic Hazard Analysis* (PSHA)”.

Dalam penulisan skripsi ini, banyak pihak-pihak yang telah membantu hingga karya tulis ini dapat penulis selesaikan. Oleh karena itu, penulis berterima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Gatot Yuliyanto, S.Si., M.Si. dan Bapak Dr. Eng. Udi Harmoko, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing I dan II yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing, memberikan ilmu, dan memberikan pencerahan sesuai bidang ilmu dalam proses penulisan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua penulis yang tersayang, Bapak Rodhi Budi Anto dan Ibu Sri Umiasih Wahyuni. Terima kasih atas seluruh kasih sayang, motivasi, dan dukungan diberikan. Terima kasih atas segala doa yang dilangitkan sehingga penulis dapat terus berjuang menyelesaikan penulisan tugas akhir.
3. Bidang Seismologi Teknik BMKG Jakarta Pusat yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan Kerja Praktik dan Penelitian Tugas Akhir.
4. Ibu Oriza Sativa, S.Si M.Si selaku Kepala Subkoordinator Analisis Seismologi Teknik, yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan Penelitian Tugas Akhir.
5. Mas Robby Wallansha, M.Si. selaku pembimbing teknis yang selalu membantu secara teknis dalam pengolahan data penelitian.
6. Sabila, selaku teman seperjuangan tugas akhir di BMKG yang telah memberikan dukungan dan membantu secara teknis sewaktu proses pengolahan data hingga penulisan tugas akhir.
7. Alomani geofisika, Fathan dan Doni. Terima kasih telah menjadi sahabat terbaik dan selalu membersamai penulis dari awal perjalanan perkuliahan

geofisika dan seluruh dukungan, motivasi, dan afirmasi positif yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan pengerjaan tugas akhir.

8. Lolly, selaku teman LKMMD penulis yang selalu membantu penulis dalam proses penulisan tugas akhir.
9. Sahabatku, Denissa dan Brayen yang selalu menemani dalam keadaan suka dan duka dari masa SMP hingga akhir masa perkuliahan.
10. Teman-teman Forscherinz terutama Geofisika 2021 yang telah kebersamai dari awal perkuliahan hingga semester 8.
11. Kepada diri saya sendiri, Rahma Cahyani Salsabila, terima kasih telah terus berusaha, tetap sabar, dan tidak mudah menyerah meskipun banyak tantangan yang datang. Terima kasih atas setiap kerja keras, semangat, dan ketekunan yang telah dicurahkan dalam setiap tahap penyusunan tugas akhir ini. Walaupun banyak rintangan yang harus dilalui pada setiap perjalanan, tetaplah berusaha untuk meraih impian selanjutnya.

Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Semarang, 11 Juni 2025

Penulis