

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Studi Probabilitas Bahaya Gempa Bumi Berdasarkan Analisis Nilai PGA (*Peak ground acceleration*) Menggunakan Metode PSHA pada Wilayah Kabupaten Semarang”.

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu tahapan dalam perjalanan penelitian yang lebih panjang. Skripsi ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Fisika, Fakultas Sains dan matematika, Universitas Diponegoro.

Penyusunan skripsi ini bukanlah usaha yang dapat dilakukan sendirian. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, dan inspirasi selama proses penyusunan skripsi ini kepada:

1. Bapak Dr. Eng. Udi Harmoko, S.Si., M.Si selaku dosen pembimbing I yang telah menyediakan waktu, tenaga, motivasi, kritik, dan saran, serta bantuan bimbingan selama penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Gatot Yuliyanto, S.Si., M.Si selaku dosen pembimbing II yang telah menyediakan waktu, tenaga, motivasi, kritik, dan saran, serta bantuan bimbingan selama penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Prof. Dr. Drs. Muhammad Nur, DEA sebagai Dosen Wali Penulis
4. Bapak Prof. Dr. Heri Sutanto, S.Si., M.Si. selaku ketua Departemen Fisika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro.
5. Bapak dan Ibu dosen Departemen Fisika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro.
6. BMKG Banjarnegara yang telah memberikan data gempa wilayah Jawa Tengah yang digunakan dalam penelitian ini.
7. Orang tua penulis, Bapak Tarwoyo dan Ibu Siti Kristiani yang telah mendukung, memberikan doa, motivasi, dan pengorbanan baik moril dan materil.

8. Keluarga penulis yaitu Mbak Sita, Mas Dian, dan Abizar yang telah memberikan beberapa dorongan dan semangat.
9. Rekan penulis yaitu Bima, Nadia, Defi, Caca, Nafisah, Ulfa, dan Refo yang selalu memberikan semangat.
10. Pihak-pihak lain yang terlibat dalam penulisan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran, kritik, dan masukan dari pembaca yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata, penulis mohon maaf jika masih terdapat kekurangan dalam skripsi ini.

Semarang, 21 Agustus 2024

Penulis,

Novita Rifa Aryani

24040120120021