

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “**Estimasi Kedalaman dan Ketebalan Serta Visualisasi Model 3D Persebaran Zona Akuifer Air Tanah Menggunakan Metode Geolistrik *Vertical Electrical Sounding* (VES) dan *Well Logging* Pada Kecamatan Adiluwih, Sukoharjo, dan Pagelaran, Kabupaten Pringsewu, Lampung**”. Penulisan tugas akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat menyelesaikan studi serta dalam rangka memperoleh gelar Sarjana Teknik Strata Satu pada program studi Teknik Geofisika, Jurusan Teknik Manufaktur dan Kebumihan, Institut Teknologi Sumatera.

Penghargaan dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ayah (Alm.Slamet) dan Ibu (Sismawati) yang saya sayangi serta adik Fahrul yang telah memberi semangat dan kasih sayang baik perhatian moril maupun materil. Semoga Allah Subhanallahu Wa Ta’ala selalu melimpahkan rahmat, kesehatan, karunia dan keberkahan di dunia dan di akhirat atas kasih sayang yang telah diberikan kepada penulis.

Penghargaan dan terima kasih selanjutnya penulis berikan kepada Dr. Ahmad Zaenudin, S.Si., M.T. selaku pembimbing I dan Rizka, S.T, M.T selaku pembimbing II yang rela membagi waktunya untuk bimbingan online, walaupun berkali-kali putus koneksi dan lagi-lagi revisi Bapak/Ibu tetap sabar, terimakasih ya Pak/Bu. Serta ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Agus Laensapura selaku Kepala Program Studi Teknik Geofisika, Jurusan Teknik Manufaktur dan Kebumihan, Institut Teknologi Sumatera.
2. Gestin Mey Ekawati S.T., M.T selaku dosen penguji yang telah memberikan bimbingan, masukan, arahan, dan saran yang bermanfaat dalam penyelesaian tugas akhir.

3. Risky Martin Antosia, S.Si, M.T. selaku dosen penguji yang telah memberikan bimbingan, masukan, arahan, dan saran yang bermanfaat dalam penyelesaian tugas akhir.
4. Seluruh staf pengajar Program Studi Teknik Geofisika atas ilmu dan pengalaman selama masa perkuliahan.
5. Dosen Institut Teknologi Bandung dan Universitas Lampung yang telah memberikan ilmu dan pengalaman selama ini kepada penulis.
6. Adzra Rahmadina yang telah memberikan *support* kepada saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Rekan-rekan kostan pagar biru (Aviv, Aji, Amal, Jamal, Alvin, Panji, Adit, Nugroho, Acan, Didin, Prana, dan Afandi) atas kerjasama dan dukungannya yang telah membantu menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Rekan-rekan seperjuangan bimbingan Bu Rizka (Adel, Prana, Helen, Beta, Zikri, Rio, Ivan, Resti, Mangido, Anna, Siska, Tere, Bulan, Fiska, dan Elisabet) atas kerjasama dan dukungannya yang telah membantu menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Seluruh mahasiswa Teknik Geofisika, serta semua pihak yang telah membantu dan menyemangati dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Karena pandemi Covid-19 proses penyusunan skripsi hingga sidang yang saya lalui berbeda dengan proses pada umumnya. Seperti, saya tidak perlu ke kampus untuk menemui dosen pembimbing dan sidang dilakukan secara online yang bergantung sinyal di rumah. Namun, saya tetap bahagia bisa berhasil meraih gelar sarjana di tahun ini dan membuat bangga orang tua saya. Untuk rekan-rekan yang sedang berjuang terus semangat, saya yakin pandemi ini membuat kita menjadi lulusan intelektual yang tahan banting. Sehingga, kedepannya kita dapat menempuh masa depan yang lebih baik.

Lampung Selatan, 11 Juni 2020

Penulis,

Arvico Putraloka