

SANWACANA

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT, tiada sekutu bagi-Nya, serta tiada daya dan upaya melainkan atas kehendak-Nya, berkat petunjuk-Nya lah skripsi ini dapat diselesaikan dan semoga shalawat senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga, sahabat, dan umatnya. Aamiin.

Penelitian dalam skripsi ini dilakukan di PPTMBG “LEMIGAS” dan skripsi ini diberi judul ” **ANALISIS PERBANDINGAN METODE *PREDICTIVE DECONVOLUTION* DAN *SPIKING DECONVOLUTION* UNTUK MENGHILANGKAN *MULTIPLE SHORT PERIODE* PADA DATA SEISMIK 2D LAPANGAN ”R” LAUT TARA KAN ”.**

Dalam penyusunan skripsi ini begitu banyak suka dan duka yang dihadapi oleh penulis, namun berkat do'a, motivasi, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak, sehingga penulis akhirnya dapat meretas segala asa dalam cita untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih yang kepada :

1. My Beloved Parents, **Ibunda Lili Sahara dan Ayahanda Tubagus Juhaidi.**, yang telah melahirkan, membesarkan, dan mendidik dengan penuh cinta dan kasih sayang. Terima kasih atas segala motivasi, ketulusan, serta kesabaran yang terajut dalam do'a yang tiada pernah terputus, agar penulis dapat menyelesaikan pendidikan dengan harapan agar dapat menjadi orang yang berakhlak, berintelektual, serta sukses di kemudian hari.
2. Kakakku **Tubagus Prayoga dan Tubagus Angga Wijaya** yang selalu memberi dukungan dan melindungi adik nya, terimakasih atas persaudaraan yang telah terikat dan mengalir dalam darah. Semoga kita bisa membahagiakan kedua orangtua kita.

3. Adik-adik tersayang **Tubagus Maulana Akbar** dan **Tubagus Khadafi** yang selalu membuat tersenyum dengan caranya yang tak terlupakan, terimakasih untuk senyum kasih nya adik-adik ku tersayang.
4. **Bapak Bagus Sapto Mulyatno, S.Si, M.T.**, Ketua Jurusan Teknik Geofisika Universitas Lampung, sebagai Pembimbing Skripsi dan Pembimbing Akademik.
5. **Bapak Ordas Dewantoro,S.Si.,M.Si** , sebagai pembimbing yang selalu membimbing dan memberikan motivasi sehingga dapat menyelesaikan pendidikan dengan baik.
6. **Bapak Dr.Muh.Sarkowi,S.Si.M.Si.**, sebagai Penguji yang memberikan masukan-masukan dan bimbingan yang berharga.
7. **Bapak Prof.Suharno, M.S.M.Sc.,PhD.**, Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung.
8. **PPTMBG “LEMIGAS”.**, Eksplorasi 3, sebagai instansi yang telah memberi kesempatan untuk melaksanakan penelitian Tugas Akhir (Skripsi).
9. **Bapak Oky.**, pembimbing penelitian Tugas Akhir di PPTMBG “LEMIGAS”..
10. **Mas Tyo dan Mas Andri.**, pembimbing teknis penelitian Tugas Akhir (Skripsi) di PPTMBG “LEMIGAS” ..
11. Seluruh Dosen Jurusan Teknik Geofisika Universitas Lampung, **Bapak Ahmad Zaenudin, Bapak Muh. Sarkowi, Bapak Alimuddin, Bapak Nandi Khaerudin, Bapak Karyanto, Bapak Rustadi, Bapak Syamsurijal Rasimeng dan Bapak Ordas Dewanto** serta Staf Administrasi Jurusan.
12. Sahabat terkasih Rosita Renovita dan Annisa Eka Putri, terimakasih untuk dukungan, motivasi dan senyum yang selalu menghiasi tiap hari.
13. **Teknik Geofisika 2011**, setiap masa punya cerita, terimakasih atas kenangan yang telah kalian ukir dalam memori ini, semoga bisa menjadi rekam jejak terindah yang akan kita banggakan di kemudian hari.
14. dan **Semua Pihak** yang telah ikut membantu dalam pembuatan skripsi ini.

Penulis berharap, semoga skripsi ini dapat menambah referensi pengolahan data seismik dan dapat digunakan sebagai bahan acuan bagi penelitian berikutnya.

Bandar Lampung, **Desember 2015**

Penulis

Ratu Mifta Fadilla