SANWACANA

Alhamdulillahirabbil 'alamin, segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, Tuhan sekalian alam yang maha kuasa atas bumi, langit dan seluruh isinya, serta hakim yang maha adil di hari akhir nanti, sebab hanya dengan kehendaknya maka penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi dengan judul "**Karakterisasi Reservoar Karbonat Dengan Metode Inversi *Acoustic Impedance (AI)* Pada Lapangan "TA" Formasi Ngrayong Dan Bulu Cekungan Jawa Timur**" yang telah dilaksanakan di *Operation Office*, PT. Patra Nusa Data, BSD-Tanggerang Selatan adalah salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik di Universitas Lampung.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Erhanudin dan Ibunda Tercinta Sri Umiyati selaku orangtuaku serta adik-adikku Dina dan Adel yang telah memberikan kasih sayang, doa, dan dukungan moral serta materiil.;
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Sugeng P. Hariyanto, selaku Rektor Universitas Lampung;
3. Bapak Prof. Drs. Suharno, M.Sc., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Teknik Unila;
4. Bapak Bagus Sapto Mulyatno, S.Si., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Geofisika Unila sekaligus sebagai pembimbing (I) skripsi atas kesediaannya

5. untuk memberikan bimbingan, saran dan kritik dalam proses penyelesaian skripsi ini;
6. Bapak Rustadi, S.Si.,M.T., pembimbing (II) skripsi atas kesediaannya untuk memberikan bimbingan, saran dan kritik dalam proses penyelesaian skripsi ini;
7. Bapak Dr. Ordas Dewanto, S.Si.,M.Si.,selaku penguji yang telah memberikan saran, motivasi yang membangun;
8. Bapak Dr. Ahmad Zaenudin, S.Si.,M.T., selaku pembimbing akademik;
9. Bapak Dr**.** Eddy Arus Sentani selaku Direktur Utama PT. Patra Nusa Data;
10. Bapak Herry Gunawan, M.Si., selaku Manager dan penguji penelitian Tugas Akhir di PT. Patra Nusa Data;
11. Bapak Widi Atmoko, S.T. selaku Supervisor serta pembimbing (I) penelitian Tugas Akhir di PT. Patra Nusa Data;
12. Bapak Erlangga Wibisono, S.Si., selaku pembimbing (II) penelitian Tugas Akhir di PT. Patra Nusa Data;
13. Mbak Hilda, Mbak Lia, Mbak Indra, Mbak Neni, Vivi, Sahnaz, Onni, Mbak Meti, Mas Dani, Mas Gamma, Mas Firman, Mas Arman, Pak Kismo, Mas Purba dan lain-lainnya yang tidak bisa saya sebutkan satu-satu di PT. Patra Nusa Data yang telah memberikan semangat, motivasi, pengalaman, dan setia menemani penulis selama berada di kantor.
14. Dosen-dosen Jurusan Teknik Geofisika Unila, Bapak Dr. H. Muh. Sarkowi, S.Si., M.Si., Bapak Alimuddin Muchtar, M.Si., Bapak Karyanto, M.T., Bapak Nandi H., M.Si., dan Bapak Syamsurijal R., M.Si., yang telah memberikan

ilmu yang luar biasa dan memotivasi penulis untuk selalu menjadi lebih baik selama kuliah di Jurusan Teknik Geofisika Unila;

15. Seluruh Staf Tata Usaha Jurusan Teknik Geofisika Unila, Pak Marsono, Mbak Dewi, dan Mas Pujiono, yang telah memberi banyak bantuan dalam proses administrasi;
16. Seluruh sahabat-sahabatku di Teknik Geofisika Unila angkatan 2010 (TG MANIA 10) Widatul Faizah MD, Anne Marie, Fenty Rya Maretta, Filya Rizky Lestari, Siti Fatimah, Anissa Mutiara Badri, Anis Kurnia Dewi, Ines Kusuma Ningrum, Mega Khusnul Khotimah, Anita Octavia Gultom, Sari Elviani, Bang Rian Hidayat, Muhammad Satria Maulana, Murdani, Taufiq, Muhammad Farhan Ravsanzany, Bima Fajar Ertanto, Roy Bryanson Sihombing, Dito Hadi Surya, Heksa Agus Wiyono, Ade Setiawan, MP Bagus Wicaksono, Muhammad Amri Satria, Beryan Adeam, Fernando Sialagan, Halilintar Duta Mega, Wahyuda Alfin, Eki Zuhelmi, Pangestu Eko Lariyanto, Anggi Darma Wijaya, kalian adalah keluargaku, terimakasih untuk setiap pahit manis cerita yang terukir sejak hari pertama berkutat dibangku perkuliahan. Selamanya akan jadi bagian terindah dalam cerita kehidupanku dan takkan pernah ku lupakan, tetap semangat dan sukses untuk kita semua;
17. Kakak tingkat dan senior Teknik Geofisika angkatan 2007, 2008, 2009, yang telah memberikan banyak dukungan dan masukan yang sangat bermanfaat untuk penulis;
18. Adik-adik tingkat angkatan 2011, 2012, 2013, dan 2014, yang selalu memberi semangat;

19. Dan semua pihak yang telah membantu dalam mengurus segala keperluan penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun sehingga dapat bermanfaat. Semoga Allah SWT mencatat dan membalas semua kebaikan yang telah diberikan kepada penulis. Amin.

Bandar Lampung, Agustus 2015
Penulis

Hanna Ade Pertiwi