

SANWACANA

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT, berkat rahmat dan karunia-Nya skripsi ini dapat diselesaikan.

Skripsi dengan judul “Karakterisasi Reservoar Karbonat Formasi Kujung Cekungan Jawa Timur Utara Menggunakan Metode Seismik Inversi IA Pada Lapangan ‘Rusmala’” adalah salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik di Universitas Lampung.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. **Bapak Prof. Suharno, M.S., M.Sc., Ph.D.** selaku dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung;
2. **Bapak Bagus Sapto Mulyatno, S.Si., M.T.** selaku Ketua Jurusan Teknik Geofisika dan selaku Pembimbing utama. Terimakasih atas ilmu geologi dan geofisika yang telah diberikan;
3. **Bapak Syamsurijal Rasimeng, S.Si., M.Si.** selaku Pembimbing II. Terimakasih atas ilmu yang telah diberikan dan membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi;
4. **Bapak Dr. Ahmad Zaenudin, S.Si., M.T.** selaku dosen penguji. Terimakasih atas ilmu, kritik dan saran yang telah diberikan sehingga skripsi ini menjadi lebih baik;

5. **Bapak Dr. Muh. Sarkowi, S.Si., M.Si., Bapak Rustadi, S.Si., M.Si., Bapak Alimuddin, S.Si., M.Si., Bapak Karyanto, S.Si., M.T., Bapak Ordas Dewanto, S.Si., M.Si., dan Bapak Nandi Haerudin, S.Si., M.Si.** selaku dosen Teknik Geofisika Universitas Lampung. Terimakasih atas ilmu yang telah diberikan selama penulis kuliah;
6. **Kak Rahmat Catur Wibowo, S.T., M.Eng.** terimakasih atas ilmu dan masukan yang telah diberikan. Terimakasih sudah sangat sabar mengajarkan semua tentang skripsi penulis;
7. Seluruh staf TU Jurusan Teknik Geofisika, **Mba Anita Dewi, Bapak Marsuno, Bapak Pujiono** terimakasih telah banyak membantu penulis dalam hal administrasi dan pelaksanaan seminar;
8. **Bapak Djoko Rubiyanto**, selaku manager divisi geofisika di PT. Pertamina Hulu Energi – West Madura Offshore. Terimakasih sudah memberi kesempatan penulis untuk melaksanakan Tugas Akhir disana;
9. **Bapak Anom Prasetya**, selaku pembimbing lapangan. Terimakasih atas ilmu dan pengalaman yang diberikan;
10. Bapak dan ibu ku tercinta, **Bapak Solah, M.Pd. dan Ibu Rustiati, S.Pd.** terima kasih atas doa serta dukungan semangat yang tiada henti;
11. Adik-adik ku tercinta, **Ikhsan Aji Dwi Wibowo dan Fitrahul Dzikri Arrosyad**, terimakasih atas canda tawanya yang selalu membuat semangat untuk terus memberikan contoh sebagai kakak yang baik untuk kalian;
12. Keluarga besarku yang telah membantu lewat doa;
13. Sahabat-sahabatku tersayang **Teknik Geofisika 2011. Ahmad Dezi Farista** terimakasih atas kebersamaan yang sangat singkat semoga sukses di STAN,

Achmadi Hasan Nasution terimakasih atas canda tawa, suka duka, pengalaman dan ajaran baik yang diberikan selama ini, **Adityo Nugroho Kalandoro** terimakasih atas kebersamaan yang singkat semoga sukses menjadi dokter, **Agung Mahesya Hakim** terimakasih sudah baik dan mengajarkan penulis tentang skripsi, **Alwi Karya Sasmita** terimakasih atas pengalaman dan keberanian yang diberikan, **Andrian Nisar** terimakasih atas kebersamaan yang sangat singkat semoga sukses jadi masinis, **Annisa Eka Putri** terimakasih yang selalu menghibur dan memberikan semangat dengan jari bantetnya, **Arenda Reza Riyanda** *partner* di Bidang Kaderisasi terimakasih atas canda tawanya, **Asri Wulandari** yang gendut dan menggemaskan semoga tidak galau lagi masalah cowok dan cepat kurus, **Bagus Hardiansyah** yang selalu menjadi mama untuk TG'11 terimakasih sudah mengajak jalan-jalan keliling Lampung, **Christian Sibuea** terimakasih atas canda tawanya kamu lucu, **Dian Nur Rizkiani** semangat skripsinya, **Dian Triyanto** jangan pelit sama ilmu ya ayo berbagi, **Doni Zulfafa** yang selalu narik hidung pesek aku terimakasih atas kebersamaannya, **Farid Anshari** terimakasih sudah baik kepada penulis, **Fitri Wahyuningsih** terimakasih atas tawa kecilnya yang selalu menghibur semangat skripsinya, **Guspriandoko** yang semakin mbul terimakasih ya atas kebersamaannya, **Hardeka Pameramba** terimakasih atas canda tawanya kamu lucu, **Hilda Ayu Utami** terimakasih sudah baik kepada penulis semoga selalu di jalan yang benar ya, **Leo Rivandi Purba** terimakasih sudah menjadi ayah dari bunda, **Lia Tri Khairum** terimakasih atas kebersamaannya jangan mudah *down* lagi, **M. Herwanda** terimakasih atas kebersamaannya, **Mezrin Romosi**

terimakasih atas cerita yang diberikan, **Nanda Hanyfa Maulida** terimakasih selalu mengingatkan hal yang baik, **Rahmi Alfani Putri** terimakasih atas kebersamaan dan kebaikan kepada penulis sukses terus JR-Craftnya, **Ratu Mifta Fadila** terimakasih atas canda tawa dan obrolan yang tidak pernah serius, **Rika Indrawati** terimakasih sudah memberikan sedikit pelajaran hidup tetap semangat ya, **Rosita Renovita** terimakasih atas kebersamaannya, **Sari Putri Zam** terimakasih sudah selalu baik kepada penulis kapan ajak aku ke Padang? Hehe, **Syamsul Ma'arif** terimakasih atas tingkah laku yang membuat tertawa, **Titi Setianing Rahayu** terimakasih atas segala kebaikan, pengalaman, kebersamaan, dan mau menjadi pendengar setia atas segala cerita penulis, **Tri Pamungkas** terimakasih selalu memberikan semangat dan bantuan kepada penulis khususnya mengenai skripsi, **Wilyan Pratama** terimakasih atas kebersamaannya, **Yeni Purnama Sari** terimakasih atas kebersamaan dan cerita yang sudah diberikan kepada penulis, **Yunita Permata Sari** terimakasih sudah menjadi kakak dan selalu baik kepada penulis, dan **Yusuf Effendi** terimakasih atas kebersamaannya. **AKU SAYANG KALIAN♥**;

14. Kakak – kakak Teknik Geofisika Universitas Lampung angkatan 2007, 2008, 2009, 2010 dan Adik – adik angkatan 2012, 2013, 2014, dan 2015 terimakasih atas pengalaman dan canda tawa yang selalu tercipta serta kekeluargaan yang sangat erat ini;
15. Teman baik yang tidak tahu dari mana asal mulanya **Fitriana Lestari** terimakasih atas segala kebaikan, kebersamaan, canda tawa, suka duka selama ini terimakasih atas semuanya, **Elly Kurniawati** sigendut yang

keibuan terimakasih atas kebersamaan dan canda tawanya, **Lya Diana** terimakasih atas pembelajaran hidup yang diberikan dan yang setia nemenin penulis membuat skripsi tetap semangat ya, dan **Nurul Hidayati K** terimakasih atas segala cerita, semangat dan doa yang telah diberikan;

16. Sahabatku **Niken Eka Putri** terimakasih yang selalu memberikan semangat, doa dan dorongan kepada penulis, **Delylia Ridho Nafsi** terimakasih selalu memberikan doa dan semangat, **Happy Utami Wulandari** terimakasih sudah memberikan sedikit pelajaran hidup, **Arif Faudza** terimakasih sudah memberikan ajaran baik dan menuntun ke jalan yang benar, **Gallant Jodhi Pratama** terimakasih atas cerita tentang cinta yang selalu diberikan, **Bayu Antra Kusuma** terimakasih sudah selalu memberikan semangat dan canda tawa, **Cahyo Eko Wibowo** terimakasih atas kebersamaannya, **Marini Novia Eka Sari** terimakasih sudah baik kepada penulis, **Luvi Novia Saputri** sahabat jauh yang selalu mendoakan, **Aulia Riski Wirastuti**, **Hesti Ayu Ningtias**, dan **Santria Zaula Tama** yang sudah mewarnai hari-hari penulis selama Tugas Akhir di Jakarta;
17. Teman-teman Asrama Sultan, **Aprilia Setiawati**, **Annisa Ul Akhyar**, **Asih Widiyanti**, **Arlin Wijayanti**, **Ayu Novita Sari** terimakasih sudah membuat kosan selalu berwarna;
18. Teman-teman seperjuangan Tugas Akhir di Jakarta, **Galih Dika Permana** terimakasih selalu mendengarkan keluhan penulis dan selalu mengajarkan penulis selama KP dan TA, **F.A Dheswara M.** terimakasih sudah banyak membantu saat TA, **Reni Agustiani** dan **Fitri Rizki Azizah** dari Jember terimakasih atas kebersamaan, kebaikan dan canda tawa kalian di kosan

Jakarta, **Andika Irianto, Septia Dara Pratiwi, dan I Nyoman** terimakasih atas kebersamaannya, serta **Warni Multi dan Dita Gayatri** terimakasih bisa kenal dekat dengan kalian dari Lombok;

19. Semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis.

Akhir kata penulis menyadari bahwa skripsi ini belum sebaik harapan, namun harapan penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat.

Bandar Lampung, 21 Januari 2016
Penulis,

Fitri Rusmaladewi