

## SANWACANA

Puji syukur alhamdulillah saya ucapkan kehadiran Allah Subhanahu Wata'ala atas rahmat dan karunia-NYA, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pemetaan Kecepatan Gelombang Geser ( $V_{s30}$ ) Menggunakan Metode MASW (*Multichannel Analysis Of Surface Wave*) Kota Kalabahi Kab. Alor Nusa Tenggara Timur”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana S1 pada jurusan Teknik Geofisika Fakultas Teknik Universitas Lampung.

Penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya atas bantuan, bimbingan dan saran kepada semua pihak yang telah membantu penyusunan skripsi ini. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Syamsurijal Rasimeng, S.Si., M.Si, selaku Dosen Pembimbing utama yang telah banyak membantu, memberikan saran dan bimbingan selama penelitian hingga penulisan skripsi.
2. Bapak Bagus Sapto Mulyatno, S.Si., M.T, selaku Dosen Pembimbing kedua dan Ketua Jurusan Teknik Geofisika Universitas Lampung yang telah memberi arahan dan bimbingan penulisan skripsi.
3. Bapak Dr. Muh. Sarkowi, S.Si., M.Si, selaku Dosen Penguji yang telah memberi kritik, saran dan bimbingan dalam perbaikan dan penyempurnaan skripsi.

4. Bapak Prof. Suharno, BSC., M.S., M.Si., P.hD, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung atas bantuannya dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Bapak Drs. Cecep Sulaeman., M.Si, selaku pembimbing lapangan dan staf ahli Gempa Bumi di Bidang Mitigasi Gempa Bumi Dan Pergerakan Tanah Badan Geologi Bandung yang telah membimbing penulis dalam pengolahan data dan penyusunan skripsi.
6. Seluruh Dosen Jurusan Teknik Geofisika Unila, Bapak Prof. Drs. Suharno, M.Sc., Ph.D., Bapak Bagus Sapto Mulyatno, S.Si., M.T., Bapak Dr. Muh. Sarkowi, S.Si., M.Si., Bapak Dr. Ahmad Zainudin, S.Si., M.T., Bapak Syamsurijal Rasimeng, S.Si., M.Si., Bapak Alimuddin Muchtar, M.Si., Bapak Rustadi, M.T., Bapak Dr. Ordas Dewanto, M.Si., Bapak Karyanto, M.T., Bapak Bapak Nandi H, M.Si., atas ilmu yang telah diberikan selama penulis menjadi mahasiswa.
7. Keluarga tercinta: Bapak Yunus Nasution, S.Sos (Ayah), Ibu Tiawan Siregar (Umak), Nur Ajizah Nasution (Adik), atas dukungan, semangat dan do'a yang tidak pernah putus untuk penulis. Semoga penulis dapat membahagiakan dan memberi yang terbaik buat kalian.
8. Teman-teman Teknik Geofisika angkatan 2011 (TG11), Dezi, Adit, Agung, Alwi, Andrian, Arenda, Annisa, Asri, Bags, Christian, Dian, Dhi, Doni, Farid, Fitri W, Fitri Rusmala Dewi, Guspri, Hardeka, Leo, Lian, Wanda, Mezrin, Nanda, Rahmi, Ratu, Rika, Rosita, Sari, Syamsul, Titi, Tri, wilya, Yeni, Yunita, Yusuf, yang telah banyak memberi motivasi, inspirasi dan semangat selama penulis kuliah.

9. Keluarga Besar Teknik Geofisika Unila angkatan 2007, 2008, 2009, 2010, 2012, 2013, 2014 dan 2015, yang memberi dukungan, do'a dan semangat untuk penulis.
10. Seluruh staf Tata Usaha Jurusan Teknik Geofisika Unila, yang telah memberi banyak bantuan dalam proses administrasi.
11. Seluruh pihak yang telah memberi bantuan dalam penyusunan skripsi yang tidak bisa disebutkan satu per satu.

Semoga segala kebaikan dan bantuan yang telah diberikan kepada penulis dibalas oleh Allah SWT dan bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Bandar Lampung, 14 Januari 2016

Penulis,

**Achmadi Hasan Nasution**