

SANWACANA

Segala puji dan syukur kehadiran 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 Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi (PVMBG) dan skripsi ini diberi judul **"PEMANTAUAN AKTIVITAS GUNUNGAPI LOKON MENGGUNAKAN METODE HVSR (*HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO*) PERIODE AGUSTUS-NOVEMBER 2014 "**.

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 Rohani, Mamah Alm. Martini Yati dan Ayahanda Sukur Wahab**, 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. Adik ku tersayang **Alm. Satrio Sudantoko** yang selalu memberi dukungan dan melindungi aku, terimakasih atas persaudaraan yang telah terikat dan mengalir dalam darah. Semoga kamu sudah bahagia di surga Nya Allah SWT.

3. **Bapak Bagus Sapto Mulyatno, S.Si, M.T.**, Ketua Jurusan Teknik Geofisika Universitas Lampung.
4. **Bapak Ahmad Zaenudin** selaku Dosen Pembimbing Akademik.
5. **Bapak Prof.Suharno, M.S.M.Sc.,PhD**, sebagai pembimbing yang selalu membimbing dan memberikan motivasi sehingga dapat menyelesaikan pendidikan dengan baik.
6. **Bapak Rustadi, S.Si.,M.T.**, sebagai pembimbing yang selalu membimbing dan memberikan motivasi sehingga dapat menyelesaikan pendidikan dengan baik.
7. **Bapak Dr.Muh.Sarkowi,S.Si.M.Si.**, sebagai Penguji yang memberikan masukan-masukan dan bimbingan yang berharga.
8. **Bapak Prof.Suharno, M.S.M.Sc.,PhD.**, Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung.
9. **Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi (PVMBG) Bandung**, sebagai instansi yang telah memberi kesempatan untuk melaksanakan penelitian Tugas Akhir (Skripsi).
10. **Bapak Devy Kamil Syahbana**, pembimbing penelitian Tugas Akhir di Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi (PVMBG).
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, Ratu Mifta Fadilla, Bestania Putri dan Tri Pamungkas, 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. **Semua Pihak** yang telah ikut membantu dalam pembuatan skripsi ini.

Penulis berharap, semoga skripsi ini dapat menambah referensi mengenai pemantauan aktivitas vulkanik menggunakan metode HVSR (Horizontal to *Vertical Spectral Ratio*) dan dapat digunakan sebagai bahan acuan bagi penelitian berikutnya.

Bandar Lampung, **Januari 2016**

Penulis

Annisa Eka Putri