



#### SANWACANA

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT atas berkah rahmat dan kasih-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul **“Bioaktivitas Tetrahidro Isokopelana dari *Callyspongia* sp. sebagai Antibakteri Resisten *Escherichia coli*”**.

Penelitian dan penulisan tesis ini tidak terwujud tanpa izin Allah SWT, serta bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, dengan segala ketulusan dan kerendahan hati penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. Bapak Andi Setiawan, Ph.D., selaku Pembimbing Utama sekaligus Pembimbing Akademik yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga, pikiran serta selalu bersabar hati dan penuh perhatian dalam memberikan bimbingan, ilmu, arahan dan dukungan dalam menyelesaikan tesis ini.
2. Ibu Dr. Noviany, M.Si., selaku Pembimbing Kedua yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga, pikiran serta selalu bersabar hati dan penuh perhatian dalam memberikan bimbingan, ilmu, arahan dan dukungan dalam menyelesaikan tesis ini.

3. Ibu Prof. Tati Suhartati, M.S., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan, koreksi, kritik dan saran demi kesempurnaan tesis ini.
4. Bapak Prof. Sutopo Hadi, Ph.D., selaku Ketua Program Pascasarjana Magister Kimia Universitas Lampung.
5. Bapak Dr. Eng. Suropto Dwi Yuwono, M.T., selaku Ketua Jurusan Kimia FMIPA Universitas Lampung.
6. Bapak dan Ibu seluruh staf, dosen dan karyawan Jurusan Kimia FMIPA Unila.
7. Bapak Prof. Suharso, Ph.D., selaku Dekan Fakultas MIPA Universitas Lampung.
8. Bapak dan Ibu staf administrasi FMIPA Unila.
9. Ayahanda tercinta Dr. H. Musri Musman, M.Sc. dan Ibunda tercinta Almh. Dra. Hj. Fariat Hanum, serta Ibunda tercinta Hj. Farina yang memberikan segala cinta, kasih sayang, dan pengorbanan. Untaian doa yang tulus dan tak putus dari Ayahanda dan Ibunda adalah kekuatan bagi penulis.
10. Adinda Rahmat Rizqi, S.Kel., Almh. Vebbi Dwiangga, Almh. Vassa Assyayu, dan keluarga besar penulis yang menjadi penggugah tekad penulis.
11. Keluarga besar UPT Laboratorium Terpadu dan Sentra Inovasi Teknologi Unila.
12. Sahabat dan rekan di Magister Kimia Unila angkatan 2013 dan 2014 terutama sahabat seperjuangan angkatan 2013, bapak M. Nurissalam, M.Si., bapak Bambang Iswanto, bapak Iip Sugiharta, bapak Rodhiansyahdjayasinga, bapak Irwan Sudarmanto, bapak Yudiyansyah, Raffel Stevano, S.Si., Septhian

Try Sulisty, S.Si., ibu Rina Mediasari, Ibu Laila Susanti, Ibu Tri Endah, Ibu Sri Murwatiningsih, ibu Nopiani, ibu Nanik Suwarso, Ibu Tati Fatimah, mbak Ni Putu Naris Berdianti, mbak Diah Astika Winahyu, S.Si., mbak Yulistia Anggraini, S.Si., mbak Devy Cendekia, S.Si., mbak Widyastuti dan mbak Tutik, S.Si. yang selalu memberikan dukungan dan semangat selama studi hingga selesai.

13. Sahabat dan rekan di UPT Laboratorium Terpadu dan Sentra Inovasi Teknologi Unila terutama sahabat seperjuangan bimbingan Bapak Andi Setiawan, Ph.D., Miftahur Rahman, Wagiran, mbak Diah Astika Winahyu, S.Si., mbak Yulistia Anggraini, S.Si., Fajria Faiza, Lia Andriana, dan Sifa Kusuma Wardani yang selalu memberikan dukungan dan semangat selama studi hingga selesai.

Semoga setiap kebaikan yang telah kalian berikan memperoleh balasan yang sebesar-besarnya dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa tesis ini masih jauh dari kesempurnaan. Akan tetapi, penulis berharap setiap ilmu yang tertuang dalam tesis ini dapat memberikan manfaat yang berguna bagi kita semua.

Bandar Lampung, 20 Mei 2015  
Penulis



**VIQQI KURNIANDA**