

SANWACANA

Segala Puji dan syukur Penulis ucapkan atas kehadiran Tuhan Yesus Kristus, karena atas segala rahmat dan karunia-Nya skripsi ini dapat diselesaikan.

Skripsi dengan judul "**Studi Pendahuluan Pengembangan Metode Analisis Nitrogen Dioksida (NO₂) Pada Udara Ambien Menggunakan Teknik Voltammetri Gelombang Persegi (*Square Wave Voltammetry*)**" adalah salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains pada Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung.

Dalam pelaksanaan dan penulisan skripsi ini tidak lepas dari kesulitan dan rintangan, namun itu semua dapat penulis lalui berkat rahmat - Nya, serta bantuan dan dorongan semangat dari orang-orang yang hadir dikehidupan penulis. Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Hardoko Insan Qudus, M.S., selaku pembimbing utama yang telah memberikan ilmu pengetahuan, bimbingan, bantuan, dukungan, semangat, kritik dan saran kepada penulis dalam proses perencanaan dan pelaksanaan penelitian serta dalam penulisan skripsi ini.
2. Ibu Dian Septiani Pratama, M.Si., selaku pembimbing kedua yang telah memberikan ilmu pengetahuan, bimbingan, bantuan, dukungan, semangat,

kritik dan saran kepada penulis dalam proses perencanaan dan pelaksanaan penelitian serta dalam penulisan skripsi ini.

3. Ibu Dr. Buhani, M.Si., selaku pembahas yang telah memberikan kritik, saran dan arahan kepada penulis sehingga skripsi ini terselesaikan dengan baik.
4. Bapak Sonny Widiarto, M.Sc., selaku Pembimbing Akademik atas bimbingan dalam penyelesaian studi.
5. Seluruh dosen FMIPA Unila yang telah mendidik dan memberikan ilmu pengetahuan yang sangat berguna kepada penulis selama kuliah.
6. Bapak Andi Setiawan, Ph.D., selaku ketua Jurusan Kimia FMIPA Unila.
7. Bapak Prof. Suharso, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
8. Kedua orang tuaku yang sangat aku sayangi, Bapak Buliher Sidauruk dan mamaku tercinta Tiompi Damanik yang menjadi inspirasi dan semangatku. Terima kasih untuk kasih sayang yang sangat luar biasa, dan telah mengajarkanku untuk menjadi orang yang kuat, dan selalu senantiasa sabar dan mendoakan keberhasilanku, serta senyum yang menjadi penyemangatku. Segala hal terbaik dan semua yang telah diberikan kepadaku takkan bisa terganti oleh apapun.
9. Adik - adikku tercinta, Lisna Wati, Naomi Ristani, Meilani, Abet Nego, dan Lionel Rafael Nathan terima kasih atas motivasi, keceriaan canda dan tawa keberadaan kalian sangat berarti dalam hidupku.
10. Serta keluarga besarku yang selalu memberikan motivasi, dukungan dan doa untuk keberhasilanku.

11. Sahabat-sahabat terbaikku: Refi Indarosa, Ratna Maulina Dewi, S.Si., Yuni Rahmania, S.Si., Feby Dwi Indri, S.Si., dan Dewi P.N. Cantik, S.Si., terima kasih atas kebersamaan, dukungan, dan segala bantuannya.
12. Rekan Seperjuangan Penelitian: Refi Indarosa M Y, terimakasih atas dukungan, kebersamaan serta bantuannya.
13. Teman – Teman Seperjuanganku: Riri Napitupulu, Winda Rahmawati, Mba Sumartini, Gunadi, Dwi F., kak Eko, Mb Uyun, kak Purwanto, Albert Ferdinand, Ani, Sundari, Ni Putu dan Eliana Sari.
14. Teman-teman seperjuangan angkatan 2007 : Rivera Siallagan, S.Si., Sari Handayani, S.Si., Andi Yuli Fitriani, S.Si., Clara Citra Resmie, S.Si., Hade Sastra Wiyana, S.Si., Gia Yustika K.A, S.Si., Eka Eprianti, S.Si., Ika Purnamasari, S.Si., Sartika Putri F., S.Si., Kartika Sari, Dwi Puji S.Si., Heryanto, Mega Dewi F.S., S.Si., Putri Amalia, S.Si., Nurtika Kurniati, S.Si., Astri Rahayu, Dewi Asmarani, S.Si., Tristian Martika, S.Si., Mitra Septanto, S.Si., Sunardi S., S.Si., Septian, Sudarmono, Hady N., S.Si., Eka Sulis Sundari, S.Si., Halimah, S.Si., Wikan Agung, S.Si., Apriyorawan, M. Ishom, S.Si., Aprian Agung, Yulis dan Murdiah terima kasih untuk kebersamaan dan keceriaan selama menjalankan perkuliahan, tetap semangat, perjuangan kita masih panjang, sukses selalu untuk kita.
15. Teman-teman Kimia 2005, 2006, 2008, 2009, dan 2010 FMIPA Unila terima kasih atas segala dukungannya.
16. Sahabat – sahabatku : Wiwin, Ana, Sevi, dan Tini terima kasih atas kebersamaan dan motivasi yang diberikan untukku.

17. Semua pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dalam penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Penulis berharap semoga skripsi yang sederhana ini dapat berguna dan bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Bandar Lampung, 8 Agustus 2012
Penulis

Yanti Lianita