

## **SANWACANA**

Alhamdulillahirobbil ‘Alamiin, segala puji dan syukur hanya milik Allah SWT, Robb semesta alam atas segala limpahan karunia, nikmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan judul:

### **STUDI PENDAHULUAN KOPOLIMERISASI CANGKOK 4-VINIL PIRIDIN DAN GLISIDIL METAKRILAT PADA FILM POLIETILEN DENGAN TEKNIK RADIASI SINAR GAMMA DAN KARAKTERISASINYA**

Shalawat teriring salam selalu tercurah kepada pemimpin terbaik umat nabi Muhammad SAW, keluarga dan para sahabatnya yang senantiasa istiqomah dalam menjaga dan mengajarkan sunahnya.

Dengan selesainya penulisan skripsi ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Irwan Ginting Suka, M.Sc. selaku pembimbing utama penelitian, atas segala bimbingan, motivasi, bantuan, nasihat, dan saran serta kesabarannya yang sangat berarti hingga selesainya skripsi ini.
2. Bapak Drs. Ambyah Suliwarno, M. Sc. selaku pembimbing II penelitian, atas segala bimbingan, saran dan perbaikan dalam skripsi ini.
3. Bapak Prof. Dr. Jhon Hendri, M. S selaku penguji atas segala saran dan kritik yang diberikan kepada penulis.

4. Bapak Sutyarso M. Biomed selaku Dekan FMIPA Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
5. Bapak Dr. Andi Setiawan, M.Sc. selaku ketua jurusan kimia FMIPA Universitas Lampung.
6. Bapak Sutopo Hadi, Ph.D selaku pembimbing akademik, atas segala bimbingan, bantuan, nasihat dan motivasi yang berharga bagi penulis.
7. Bapak Ajad Sudrajat selaku pembimbing teknis yang dengan sabar telah membimbing penulis selama melakukan penelitian di BATAN, Pasar Jum'at, Jakarta Selatan.
8. Seluruh staf dan karyawan BATAN (Ibu Dewi, Ibu Dian, Ibu Susi, Ibu Nunung, Ibu Okta, Ibu Titi) atas arahan, bantuan dan kerjasamanya selama penulis melakukan penelitian diBATAN
9. Seluruh Dosen dan staf Tata Usaha jurusan kimia atas bimbingan dan perhatiannya selama penulis menimba ilmu di Universitas Lampung.
10. Kedua Orang Tua dan keluargaku atas segala doa yang tiada henti, motivasi dan dukungan yang diberikan kepada penulis selama ini.
11. Kiki, Helm, Tika, Liya atas semua kebersamaan, keceriaan, bantuan dan pengalaman hidup yang sangat luar biasa. Mengenal kalian adalah anugerah terindah dalam hidup ku dan dari kalian ku banyak belajar arti kehidupan dan keluarga. Semoga Allah senantiasa memberikan yang terbaik untuk kalian.
12. Pimpinan Himpunan Mahasiswa Kimia 2005 (Somad, Liya, Indarto, Iman, Rini, Tika, Epra, Ulil, Topan, Chacha, Ani, Yoanita) atas semua kisah kasih dalam berorganisasi, senyum, canda, tawa semua ada disana....

13. Temen seperjuangan penelitian Lili, Betrix, Heni, Eka, Miranda, Diah, Listya (Farmasi, Universitas Pancasila Depok), Prima (Universitas Kesehatan, Jakarta) dan mba Elta atas semua bantuan dan kerjasamanya selama penulis melakukan penelitian.
14. Ipung, Endah, Kiki, Helm, Tika, Liya, Yeni, Idra, Lince yang selalu ada dan memberikan motivasi serta bantuan yang tiada henti kepada penulis.
15. Adik-adiku tercinta, Kimia06 (Idra, Yana, Lince) atas semua keceriaan, bantuan dan motivasi kalian kepada penulis selama penelitian berlangsung.
16. Rekan-rekan *peer group* Kimia Fisik (Yeni, Liya, Yesi, Deni, Tomi, Soni, K'imam, Pungi, Sana, Pipit), *peer group* Biokimia (Endah. R, Okta, Ulil, Chacha, Devi, mba Evi, Pipi, Weli, Vera, Sukro), *peer group* Organik (Peni, Topan, Epra, Dedi, mbah eko, doni, Adel, Kade), *peer group* Anorganik (Baskoro, Somad, Witanti, Herlina, Ani, Cepi, Rini, Desi, Endah. P, Dwi arif), *peer group* Analitik (Helm, Linda, Neng Didah, Ana, Yoanita, Dian, Iman, Tika, Ria, Sugeng) atas segala bantuan pinjaman alat dan motivasi selama penelitian berlangsung.
17. Temen-temen TKS SMAN4 Bandar Lampung (Suryadi, Wahyu, Singgang, Fadli, Aji, Ari, Teguh, Rizky, mba Amel, mba Risa, Tri, Ika, Dwi, Syifa, Nadia, Dena, Anda, Rara) yang selalu memberikan do'a, motivasi, bantuan dan dukunganya serta nuansa kekeluargaan yang telah diciptakan. Semoga Alloh SWT mempertemukan kita di Jannah-Nya.
18. Uni Iyet, mba Anjar, Afril, Evi, Ida, Anita, Irma, Imah, Devi, Ike, Ulfi, atas semua keceriaan, do'a yang tiada hentinya, dukungan spiritual, dan motivasinya kepada penulis. Jazakillah khoiron katsir atas semuanya.

19. Seluruh rekan-rekan dan guru-guru SDIT Permata Bunda atas motivasi dan kerjasama selama penulis mengajar.
20. Rekan-rekan FKAR Bandar Lampung.
21. Adik-adikku SMAN4 Bandar Lampung atas motivasinya kepada penulis.
22. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu penulis selama ini.
23. Almamater terbaikku.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat. Amin.

Bandar Lampung, 30 Juli 2010

Penulis

Vonny Apriati