

SANWACANA

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yesus Kristus, karena atas kasih dan penyertaan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi dengan judul **“Pembuatan dan Karakterisasi Plastik *Biodegradable* Campuran Kitosan dan Polietilen (PE) Menggunakan Alat *Extruder*”** adalah salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains pada Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang tulus kepada :

1. Prof. Dr. John Hendri M.S. selaku Pembimbing Utama yang telah membimbing penulis dengan penuh kesabaran, memberikan banyak ilmu pengetahuan, ilmu kehidupan, saran, bantuan dan arahan, selama penyusunan skripsi ini.
2. Dr. Eng. Suropto Dwi Yuwono, M.T. selaku pembimbing pembantu penulis atas kesediaan waktu, memberikan petunjuk, saran, serta nasehat dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Dr. Rudy TM Situmeang, M.Sc. selaku Pembahas yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan, arahan, dan saran demi terselesainya skripsi ini.

4. Diky Hidayat, M.Sc. selaku pembimbing akademik atas bimbingannya selama ini kepada penulis.
5. Dr. Eng. Suropto Dwi Yuwono, M.T, selaku ketua jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
6. Prof. Dr. Suharso, Ph.D selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
7. Seluruh dosen dan staf administrasi di Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
8. Bapakku F.Pendi Sidabalok untuk usaha, kerja keras serta tetesan keringatnya yang senantiasa berkorban tanpa kenal lelah.
9. Kakakku Yanti dan abangku Rado yang membantu penulis untuk bisa kuliah, membantu biaya selama kuliah, memberi dorongan dan memberi kasih sayang kepada penulis dengan penuh kehangatan. Serta adikku aban yang mengajarkan penulis menjadi orang yang sabar dan mengasihi.
10. Indah RN Pramuditha sahabat dan rekan penelitian yang luar biasa, atas kerjasama, bantuan, kepedulian dan kebersamaannya. Kak Raffel Stevano, Laboran sekaligus Kakak tingkat yang luar biasa membimbing dan membantu penulis tanpa pamrih, Rully dan Ana, adik yang selalu membantu penulis serta selalu kepedulian terhadap penulis serta Ramos dan Ivan untuk bantuannya selama ini.
11. Teman-teman POMMIPA yang selalu memberikan doa dan dukungan, menjadikan penulis pribadi yang lebih baik. Trimakasih untuk persekutuan selama ini di dalam Kristus. Teman Kelompok Kecil, Melani dan Kak Riri yang selalu ada berbagi cerita suka dan duka, dan selalu membangun dalam

kerohanian, serta adik-adik Kelompok Kecil : Jelita, Eva, Nindy, Shella, Marlina, dan Arista atas kebersamaan selama ini.

12. Sosok yang luar biasa sabar Bung Abe Loupatty sebagai motivator yang selalu ada disaat penulis butuhkan dalam suka dan duka. Trimakasih untuk cinta kasih dan kesetiaan yang selalu dicurahkan selama ini.
13. Rekan-Rekan Kerja Bapak Iqbal Assegaf, Bang Ifan, Teh Lily, Mbak Anggen, Adi, Mbak Yuni, Bang Fadly, Novianti Mate, Abednecho Wenda serta banyak lagi yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu yang luar biasa memberikan motivasi, semangat, dukungan dan menanamkan bahwa sukses harus diperjuangkan
14. Teman-teman Biomasa Terpadu Universitas Lampung : Mbak Widya S.Si., Mbak Reni S.Si., Mbak Tutik S.Si., Mbak Diah S.Si., Mbak Tri A.Md, atas segala bantuannya selama penulis melakukan penelitian.
15. Warga Chemilan (Chem_09) : Tiurma Nainggolan, Mardiyah, Siska Dwi S.Si., Fitriyanti S.Si., Adel, Retno S.Si., Luh Gede S.Si., Rizky Yuliandari S.Si., Ruth Meta S.Si., Nurjanah S.Si., Yahya S.Si., Fatma Timur S.Si., Tyas Rosawinda S.Si., Purna, Ellen, Parno, Aribowo, Stefani, Dani, Juwita S.Si., Sherly S.Si., Khoirul Umam S.Si., Neneng S.Si., Mifta S.Si., Resca S.Si., Dwi, Agus, Eko, Kiki, Lia, Merina dan Teta atas persahabatan, pertemanan, kebersamaan dan kekeluargaannya yang terjalin selama ini.
16. Keluarga besar HIMAKI FMIPA, Kimia 2008, 2010, 2011, dan 2012 atas kebersamaan dan persaudaraan yang terjalin selama ini.
17. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang secara tulus memberikan bantuan moril dan materil kepada penulis.

Bandar Lampung, 21 Juli 2014

Penulis

Delviana Sidabalok