

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah robbil alamin, puji syukur penulis kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi sesuai dengan waktu yang direncanakan. Tema yang dipilih dalam penelitian ini berupa “ Pengolahan dan Karakterisasi Zeolit Alam dan Abu Boiler Sebagai Bahan Pengisi Termoplastik LDPE (*Low Density Polyethylene*)”. Penelitian ini telah dilakukan mulai bulan Februari 2014 sampai dengan bulan Juni 2014. Tugas akhir ini merupakan salah satu tugas dan persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Sains Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Dalam kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada Bapak Prof.Dr. Nurdin Bukit, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi, ibu Eva Ginting, bapak Drs Eidi Sihombing, M.S selaku penguji pertama, bapak Mukhti Hamzah, S.Si, M.Si penguji kedua, dan bapak Alkahfi Maas Siregar, S.Si, M.Si sebagai penguji ketiga yang telah banyak memberikan saran dan masukan serta dosen pembimbing akademik pak Drs. Juniar Hutahaean yang telah banyak memberikan masukan-masukan selama mengikuti perkuliahan. Di samping itu, penulis juga mengucapkan terimakasih kepada keluarga besar Lembaga Ilmu Penelitian Indonesia (LIPI), sahabat-sahabat penulis Sriwahyuni, Emilia Sari, Nia Annisa Ferani, Lorentina Limbong, Anna Dinna, Rahmi Febrina, Fika Ariani dan Setyara Eka Putri atas semua kebersamaan dan kekeluargaannya selama ini. Serta teman-teman seperjuangan Muhammad Affan Siregar, Rahmad Rudi Lubis, Julizar Muttaqin, Palma Juwanta, Dame Hotmaria, Rochayanti, Oriva, Sartika, Adelin, Hengki, Sinta, Berton, Vicky, juga seluruh anak-anak Fisika angkatan 2010 yang telah berjuang bersama-sama dalam mengarungi masa-masa perkuliahan, serta kakak-kakak stambuk terutama kakak Sri Juliana, Fynnissa Zebua, kakak Agustina, dan bang Anreas selaku dalam satu tempat penelitian di Laboratorium Fisika. Terimakasih juga penulis ucapkan kepada bapak kepala Laboratorium Fisika Pak Rahmadsyah, Pak Sabani, Pak Nurdin Siregar, ibu Rita, bang Anton, begitu juga di Laboratorium Kimia yaitu

bang Nizam, bang Daniel atas dukungannya selama ini dan berbagai pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Secara khusus penulis ucapkan beribu-ribu terimakasih kepada kedua Uwa, Mama, Ayah, adik Harun Arrasid, abang Endar, abang Raja, abang Iskandar, kakak-kakak, Ujing Mina, nenek dan keluarga besar yang tak pernah henti-hentinya memberikan doa, semangat, kasih sayang dan dukungan yang besar baik spiritual maupun material. Hanya Allah SWT yang bisa membalas kebaikan dan jasa-jasa semua keluarga baik didunia maupun akhirat.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa karya tulis ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis dengan segala ketulusan dan kerendahan hati diharapkan kritik dan saran yang bertujuan untuk memperbaiki dan penyempurnaan dimasa mendatang melalui email saya yang tercantum dibawah ini “normaseptiani683@ymail.com”. Semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di dalam ilmu Polimer Termoplastik.

Medan, Juli 2014

Norma Septiani
NIM 4101240007

THE
Character Building
UNIVERSITY