

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur Penulis Ucapkan Kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala anugerah dan berkat yang telah memberikan kesempatan, kesehatan, hikmat dan kebijaksanaan bagi penulis sehingga penulisan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktunya. Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana sains di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan. Ada pun judul skripsi ini adalah “Sintesis Dan Karakterisasi Bahan Keramik Berpori Berbasis Clay Dan Zeolit Dengan Aditif Tempurung Kelapa”.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada berbagai pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini, mulai dari pengajuan proposal penelitian, pelaksanaan sampai kepada penyusunan skripsi ini, Bapak Drs. Usler Simarmata M.S selaku Dosen pembimbing skripsi penulis yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini, Bapak Dr. Ridwan A.Sani, M.Si selaku dosen penguji I, Bapak Drs.Eidi Sihombing, M.S selaku dosen penguji II dan Bapak Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, M.S selaku dosen penguji III, yang telah member banyak saran demi penyempurnaan skripsi ini, Bapak Drs. Pintor Simamora, M.Siselaku Dosen Pembimbing Akademik yang memberikan bimbingan dan nasehat selama masa perkuliahan dan yang telah banyak membantu dalam penyelesaian penulisan skripsi ini. Ibu Dra. Derlina, M.Si sebagai ketua jurusan dan Bapak Drs. Abdul Hakim, M.Si sebagai sekretaris jurusan Fisika FMIPA Unimed. Bapak Prof.Dr. Herbert Sipahutar, M.S, M.Sc selaku PD I serta Bapak dan Ibu Dosen atas bimbingan kepada penulis selama perkuliahan juga Staf Pegawai Jurusan Fisika FMIPA Unimed yang sudah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Ucapan terimakasih teristimewa penulis ucapkan kepada orang tua penulis yang terkasih J.Sitohang dan S.Simarmata (alm) serta Abang dan Kakak yang sangat kubanggakan dan menjadi tempat persinggahan, yang begitu banyak berjerih lelah mendengar, menyemangati dan menguatkan penulis terlebih dalam dukungan dan sampai hari ini yang terus setia untuk itu.

Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terimakasih kepada pelayanan UKMKP khususnya UP-FMIPA secara khusus untuk KTB yang selalu sama-sama berdiskusi dalam hal kerohanian meskipun karakter berbeda tapi tetap dekat dalam doa (K'Resdi, K'Ika D, K'Era dan Sinta) juga untuk adek KTB yang di anugerahkan kepada penulis (Penny, Nina, Julius, Eva, Ivana, Frida, Witha, dan Marthin) yang terus berdoa dan banyak membantu dalam mengerjakan penelitian penulis. Begitu juga kepada pengurus UKMKP (Hutri, Sonti, Dewi, Sinta, Eko, Ricky, Amoy, Vince, Helma, Nova, Rony, Melda, Tuti, K'Dosma, dan Evi) teristimewa bagi koordinasi UP-MIPA yang member semangat dan mendoakan penulis (Meyta, Reny, Fretty, Tahando, Rina.B, Rina R, Herti, Dewi, Berton, Apriany, Marta, Sulasthry, Lea) dan kepada teman-teman TIM UP-MIPA atas semangat dan doanya, kepada Mikha sebagai pendengar dan pendoa bagi penulis juga kepada koordinasi 2103 UP-MIPA. Terimakasih buat teman-teman seperjuangan keluarga besar Fisika Nondik Kece 2010 terkhusus bagi Vicky, Denria, Marusaha, dan Grace juga teman-teman yang tak bisa kusebutkan yang mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna baik dari segi isi maupun tata bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Kiranya skripsi ini bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Medan, Juli 2014

OripaSitohang
NIM. 4103240024