

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas kasih setia dan penyertaanNya yang selalu penulis rasakan dalam pengerjaan skripsi yang berjudul “Preparasi dan karakterisasi sifat optik nanopartikel Cu_2O Dengan metode kopresipitasi”, yang disusun untuk memperoleh gelar sarjana sains pada jurusan FISIKA S-1 Universitas Negeri Medan.

Selama pengerjaan skripsi ini, penulis menyadari banyak mengalami kesulitan dan hambatan, karena keterbatasan kemampuan dan pengalaman penulis dalam menulis skripsi. Namun penulis bersyukur ada banyak bimbingan, saran, motivasi, bantuan dan dukungan dari berbagai pihak hingga akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Untuk itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada: Prof. Dr. Motlan, M.Sc , PhD selaku Dekan Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan, serta Prof. Dr. Herbet Sipahutar, M.S, M.Sc selaku PD I, Dra. Eva Marlina Ginting, M.Si, selaku dosen Pembimbing Akademik (PA) saya yang membimbing saya dalam hal akademik perkuliahan, Drs. Pintor Simamora, M.Si, selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberi pengarahan, bimbingan dan bantuan dalam menyelesaikan skripsi, Drs. Rahmatsyah, M.Si, Drs. Usler Simarmata, M.Si, Dr. Ridwan Abdul Sani M.Si selaku dosen penguji saya, Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan , beserta Staf Administrasinya, Teristimewa buat Ayah tercinta J. Siagian, S.pd dan Ibunda L.Panjaitan yang telah berjerih lelah dalam membantu penulis demi keberhasilan dalam mencapai gelar Sarjana Sains, dukungan, nasehat dan doa yang selalu mengiringi hidupku. Serta Kakak-kakak saya Rina Fika Agustina Siagian, Renty L. Siagain, Dewi Sartika Siagian, dan adik saya Jones P. Siagian yang turut mendukung dalam doa dan semangat, Rekan-rekan seperjuangan Nondik FISIKA 2010 dan teristimewa sahabat-sahabatku Vicky Panjaitan, Grace Silitonga, Denria Sitindaon, Oripa Sitohang Juga kepada berton yang PS nya sama dengan penulis, yang selalu ada disaat penulis sedang memerlukan dukungan,

semangat, nasehat dan arahan, Terimakasih buat “Jehova Nissi” small group (K’Ika D yang membimbing kerohanianku, Oripa, kak Era yang selalu berdoa untuk saya). Terimakasih buat adik kelompok yang manis-manis “Faithful” small group (Alvrina Novita Silaban, Rina Silaban, Selloh Padang) buat doa dan perhatiannya, Teman pengurus UKMKP UNIMED Periode 2014 (B’Hutri , Sonti, Dewi Melda, Tuti, K’Dosma, Evi, Oripa, Nova, Roni) dan terkhusus untuk teman-teman LITBANG (Ricky, Vinve, Amoy, Helma, Eko) Terimakasih buat penguatan yang diberikan, serta masa-masa sulit maupun canda tawa yang kita lalui bersama dalam pengerjaan skripsi, Saudara serumah yang selalu memberi dukungan dan semangat (Maya, judika), serta teman-teman saya yang tidak bisa dituliskan nama nya satu persatu.

Semoga bantuan dan jasa baik yang telah diberikan kepada penulis mendapat balasan dari Tuhan Yang Maha Esa. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun guna penyempurnaan skripsi ini dimasa mendatang. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan memperkaya wawasan bagi para pembaca umumnya dan penulis pada khususnya.

Medan, Juli 2014

Sinta Marito Siagian

NIM. 4102240007

