

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala kasih dan karuniaNya yang telah memberikan kesehatan dan kekuatan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat selesai dengan baik.

Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana sains di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan. Adapun judul dari skripsi ini adalah “Analisis Struktur dan Mikrostruktur Keramik Porselin Berbasis Kalsium Karbonat (CaCO_3)”.

Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada berbagai pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini, mulai dari pengajuan proposal penelitian, pelaksanaan penelitian hingga penyusunan skripsi, antara lain Ibu Dr. Maryati E. Doloksaribu, M.Si sebagai dosen pembimbing skripsi dan Bapak Dr. Karya Sinulingga, M.Si sebagai dosen pembimbing akademik serta Bapak Dr. Ridwan Abdullah Sani M.Si, Bapak Mukti Hamjah Harahap, M.Si dan Ibu Dr. Eva Marlina Ginting M.Si sebagai dosen penguji yang telah banyak memberikan saran dan masukan demi selesainya skripsi ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak/Ibu dosen di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam yang telah membimbing penulis selama masa perkuliahan dan penulisan skripsi beserta Staf Pegawai Jurusan Fisika FMIPA UNIMED yang sudah membantu menulis. Terimakasih penulis ucapkan kepada Bapak Mukti Hamjah Harahap, M.Si sebagai Kepala Laboratorium Fisika Unimed.

Ucapan terimakasih yang istimewa penulis ucapkan kepada orang tua saya ibunda tercinta A. Sitinjak dan ayahanda tercinta J. Sinaga yang telah banyak memberikan dukungan dan kasih sayang serta semangat baik berupa materil dan moril begitu juga tiap doa yang tak henti-hentinya mereka ucapkan untuk masa depan dan kebaikan anak-anaknya. Dan kepada abang, kakak dan adik-adik yang ada di Jurusan Fisika yang telah banyak memberikan dukungan semangat dan doa. Begitu juga dengan teman-teman yang ada di Ikatan Keluarga Besar Kristen Fisika (IKBKF) yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Terkhusus teman-teman yang selalu memberikan support dari Universitas Indonesia (UI) yang selalu memberikan semangat untuk terus berjuang terkhusus

teman-teman di Fisika UI 2016. Yang paling spesial untuk Hotmauli Sinaga yang senantiasa memberikan semangat selama proses pembuatan skripsi, ucapan terima kasih yang sangat banyak untuk semangat, humor dan inspirasi. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada rekan-rekan TOC (*Transfer of Credit*) Universitas Indonesia 2018 yaitu Luky Philipi Sembiring, Wandes Sanbara Nainggolan, Rouli Harianja, Tamara Sijabat, Tianchi Novita Sari Sidabutar, Sondang Dhea Farah, Salsabila Akbar, Herminda Barus dan Jendri Sianipar yang merangkap sebagai teman satu atap selama satu semester di asrama UI.

Pada kesempatan ini, penulis juga ingin mengucapkan terimakasih terkhusus kepada kakak senior saya Lia Yulistika Tamba telah membantu menyelesaikan skripsi ini dan kepada teman-teman seperjuangan selama perkuliahan di Fisika Nondik UNIMED 2016, khususnya teman satu dosen skripsi, Wilda Adhani dan semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Akhirnya, semoga segala kebaikan yang telah diberikan kepada penulis menjadi amal ibadah yang diterima oleh Tuhan Yang Maha Esa, Tuhan Yesus Kristus. Selanjutnya, skripsi ini dipersembahkan untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan semoga bermanfaat bagi semua pihak.

Medan, 30 Juli 2020

THE
Character Building
UNIVERSITY

Jesika Sinaga
NIM. 4161240006