

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah Tuhan seluruh alam yang telah berkenan memberikan kesehatan dan nikmat serta karunia kepada penulis sehingga penelitian skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik dan diajukan sebagai syarat memperoleh gelar sarjana sains. Adapun judul yang dipilih dalam penulisan skripsi ini ialah ” **Preparasi Dan Karakterisasi Sifat Mekanik (Kekerasan Vickers) Keramik Porselin Dengan Aditif Kalsium Karbonat (CaCO<sub>3</sub>).**”

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada orang-orang yang telah banyak memberi semangat dan motivasi serta membantu dalam penyelesaian penulisan skripsi ini, sehingga penulis dapat menyelesaikan dengan sebaik-baiknya. Penulis juga mengucapkan banyak terimakasih kepada ; Ibu Dr. Maryati E. Doloksaribu, M.Si sebagai dosen pembimbing skripsi dan Bapak Prof. Dr. Makmur Sirait M.Si sebagai dosen pembimbing akademik serta Bapak Dr. Juniastel Rajagukguk, S.Si.,M.Si, Bapak Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si dan Bapak Abdul Rais, S.Pd.,S.T.,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. Mukti H. Harahap., S.Si., M.Si sebagai Kepala Laboratorium Fisika Universitas Negeri Medan.

Ucapan terimakasih yang teristimewa penulis ucapkan kepada orang tua saya ibunda tercinta Faridah Aryani S.Ag serta ayah saya Wagiono yang telah banyak memberikan dukungan dan kasih sayang serta semangat baik berupa materil dan moril. 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 seperjuangan selama perkuliahan di Fisika Nondik 2016. Keluarga besar saya, adik-adik saya, dan yang terkasih Adri Octavianda S.P.

Pada kesempatan ini, penulis juga ingin mengucapkan terimakasih kepada teman-teman 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 Allah SWT. Selanjutnya, skripsi ini dipersembahkan untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan semoga bermanfaat bagi semua pihak.



Medan, 30 Juli 2020

Penulis

Wilda Adhani

NIM. 4161240014

THE *Character Building*  
UNIVERSITY