

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas segala berkat dan kasih karunia-Nya yang telah memberikan hikmat, kekuatan dan kesehatan kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan. Adapun judul skripsi saya yang berjudul **“Preparasi, Sifat Struktur Dan Optik Ion Neodymium Oxide (Nd_2O_3) Di Doping Pada Sistem Gelas Fosfat (P_2O_5)”** yang disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains Program S1 Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada Bapak Dr. Juniastel Rajagukguk, S.Si., M.Si sebagai Dosen Pembimbing Skripsi yang telah bersabar dan meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan dan arahan dalam proses penyusunan skripsi. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Drs. Pintor Simamora, M.Si., Ibu Dr. Maryati Evivani Doloksaribu, S.Si., M.Si., dan Bapak Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si selaku dosen penguji yang telah membimbing dan memberikan saran-saran sehingga tersusunnya skripsi ini. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si selaku dosen Pembimbing Akademik dan selaku Ketua Jurusan Fisika, kepada Ibu Dr. Maryati Evivani Doloksaribu, S.Si., M.Si selaku Ketua Program Studi Fisika, dan Bapak Mukti Hamjah Harahap, M.Si selaku Kepala Laboratorium Fisika Universitas Negeri Medan. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan dan Bapak Drs. Muhammad Yusuf Nasution, M.Si yang banyak memberikan motivasi kepada penulis.

Ucapan terima kasih teristimewa penulis sampaikan kepada Ibunda Nani Marsini dan Ayahanda Achmad Sarikin yang selalu memberikan semangat, motivasi dan doa-doa kepada penulis. Terima kasih telah menjadi orang tua terbaik bagi penulis, yang telah membesarkan, mencurahkan kasih sayang, dan selalu memberikan dukungan. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Mas Bobby Disani sebagai saudara yang telah memberikan semangat, doa-doa, serta dukungan kepada penulis.

Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih kepada teman-teman Fisika Nondik 2017 (khususnya KDBK Instrumentasi), teman-teman HMI Komisariat FMIPA Unimed, staf Laboratorium Fisika Unimed, kak Cahyani, kak Dona, dan Ade Syafitri yang telah banyak membantu, memberikan dukungan, doa dan motivasi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis telah berusaha semaksimal mungkin dalam penulisan skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya skripsi ini bermanfaat dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

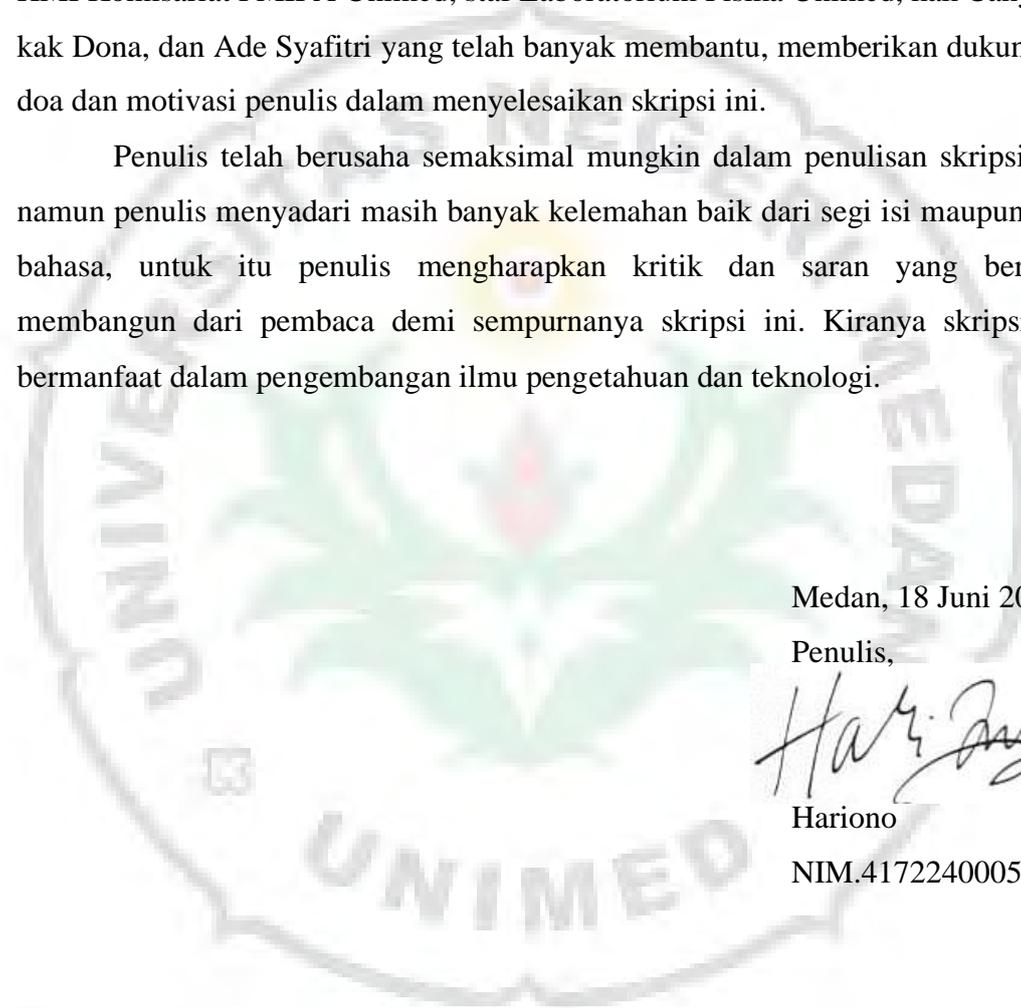
Medan, 18 Juni 2021

Penulis,



Hariono

NIM.4172240005



THE
Character Building
UNIVERSITY