

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pengaruh Komposisi MgO-SiO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> terhadap konstanta dielektrik, kekerasan, dan mikrostruktur Keramik oksida”** dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Sains di Program Studi Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (Unimed).

Penyusunan skripsi ini telah melalui jalan panjang yang melelahkan dan berbagai tahapan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di FMIPA Unimed, mulai dari tahap penentuan judul penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi, dan ujian mempertahankan skripsi.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada :

1. Ibu Dr. Maryati Evivani Doloksaribu, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan dan saran kepada Penulis hingga selesainya skripsi ini.
2. Bapak Dr. Nurdin Siregar, MS. Bapak Dr Juniastel Rajagukguk, S.Si., M.Si. dan Bapak Abdul Rais, S.Pd.,ST., M.Si selaku dosen Penguji yang telah memberikan saran dan kritik kepada Penulis dalam penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Dr.Abd. Hakim, S., M.Si selaku dosen Pembimbing Akademik yang selama ini telah memberikan bimbingan dan saran dalam perkuliahan.
4. Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd selaku Ketua Jurusan Fisika dan Dr. Ibu Maryati Evivani Doloksaribu, S.Si., M.Si. selaku Ketua Program Studi Fisika FMIPA Unimed serta seluruh staf pegawai jurusan Fisika FMIPA UNIMED.
5. Bapak Mukti Hamjah Harahap, M.Si selaku Kepala Laboratorium Fisika FMIPA Unimed serta seluruh staf pegawai Laboratorium Fisika FMIPA Unimed terutama Abangda Arman Doli Tumanggor, S.Pd dan Abangda Jevri Ananda Barus, S.Si yang telah banyak membantu penulis.
6. Teristimewa penulis sampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua, Ayahanda Rorogo Faruwu dan Ibunda Lusiami Maduwu yang telah membesarkan, mendidik, mendukung, mendoakan dengan

penuh cinta dan kasih sayang, dan penguatan baik moril maupun materil kepada penulis.

7. Adinda Roliston Imanueli Faruwu, Adinda Sinar Julimanto Faruwu, Adinda Jevon Ariston Faruwu dan seluruh Keluarga besar yang telah mendukung dan mendoakan penulis.
8. Kepada yang terkasih So Reforman Harefa dan sahabat-sahabat ku Oktalena Zai, Heki Hardiyanti Waruwu, Prisca Deyta Claudia Zalukhu. yang telah membantu, menyemangati, memotivasi dan mendoakan penulis selama proses mengerjakan skripsi.
9. Saudara seperjuangan Fisika Nondik 2017, saudara seperjuangan KKN-Desa Saewe, Saudara di Organisasi KAMNI-Unimed, IKBKF dan teman-teman yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan, namun demikian, sembari mengharapkan kritik dan saran yang membangun, penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait.

Medan, 22 Oktober 2021

Penulis,



Puspa Dewi Putri Faruwu  
NIM. 4173540014

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY