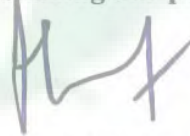


Skripsi :

**Pengaruh Komposisi MgO- SiO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Terhadap  
Konstanta Dielektrik, Kekerasan, Dan  
Mikrostruktur Keramik Oksida**

Nama : Puspita Dewi Putri Faruwu  
NIM : 4173540014  
Program Studi : Fisika  
Jurusan : Fisika

Menyetujui :  
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Maryati Evivani Doloksaribu, S.Si., M.Si.  
NIP. 19770620 200812 2 001

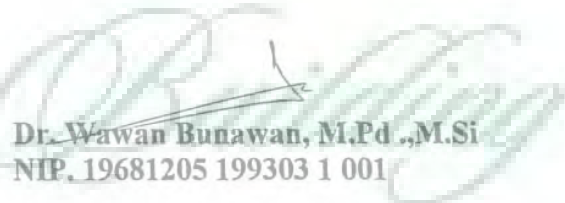
Mengetahui :

Fakultas MIPA Unimed  
Dekan,



Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Pd., M.Si.  
NIP. 19681205 199303 1 001

Program Studi Fisika  
Ketua,



Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si.  
NIP. 19681205 199303 1 001

Tanggal Lulus : 21 September 2021

## RIWAYAT HIDUP

Puspita Dewi Putri Faruwu, penulis skripsi berjudul Pengaruh Komposisi  $\text{SiO}_2\text{-MgO-Al}_2\text{O}_3$  terhadap konstanta dielektrik, kekerasan, dan mikrostruktur Keramik oksida, dilahirkan di Lolowua pada tanggal 26 juli 1999. Penulis adalah anak pertama (dari empat bersaudara) dari pasangan Rorogo Faruwu (Ayah) dan Lusiami Maduwu (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 078436 Duria pada tahun 2005 dan lulus pada tahun 2011. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 3 Lolofitu Moi dan tamat pada tahun 2014. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun mulai tahun 2014 sampai tahun 2017 di SMA Negeri Unggulan Sukma Nias. Pada tahun 2017, melalui jalur MANDIRI, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Penulis mengambil kajian bidang studi Fisika Material. Saat perkuliahan penulis mengikuti olimpiade dan menjadi finalis Olimpiade On MIPA tahun 2018 dan 2019. Penulis aktif mengikuti beberapa kegiatan organisasi di lingkungan kampus diantaranya SEMAF (Senat Mahasiswa Fakultas – MIPA), HMJ-Fisika (Himpunan Mahasiswa Jurusan Fisika), IKBKF (Ikatan Keluarga Besar Kristen Fisika), KAMNI-Unimed (Keluarga Mahasiswa Nias-Universitas Negeri Medan). Dan penulis juga mengikuti program Kuliah Kerja Nyata di Desa Saewe (Nias).



## LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan sumber, baik yang saya kutip maupun dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari diketahui dan didapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, Oktober 2021

Yang Menyatakan,



Puspita Dewi Putri Faruwu  
NIM. 4173540014

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

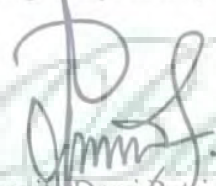
Nama : Puspita Dewi Putri Faruwu  
NIM : 4173540014  
Program Studi : Fisika  
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Pengaruh Komposisi  $MgO-SiO_2-Al_2O_3$  terhadap konstanta dielektrik, kekerasan, dan mikrostruktur Keramik oksida” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan  
Pada tanggal : 22 Oktober 2021  
Yang menyatakan,

  
Puspita Dewi Putri Faruwu  
NIM. 4173540014