

## Skripsi :

**Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis *Android* pada Materi Reaksi Redoks di SMA Negeri 18 Medan**

Nama : Vinnalia Florence Surbakti  
NIM : 4203331037  
Program Studi : Pendidikan Kimia  
Jurusan : Kimia

**Menyetujui:**

**Dosen Pembimbing Skripsi,**

  
apt. Nora Susanti, S.Si., M.Sc  
NIP. 197810222009122001

**Mengetahui:**

**Fakultas MIPA UNIMED**

**Jurusan Kimia**

**Dekan**

**Ketua**



**Ani Sutjani, M.Si**

**NIP.196807301992032001**



**Ayi Darmana, M.Si**

**NIP. 196608071990101001**

**Tanggal Lulus : 03 Juli 2024**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

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

Medan, 06 Juni 2024

Yang Menyatakan,



Vinnalia Florence Surbakti

4203331037

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Vinnalia Florence Surbakti  
NIM : 4203331037  
Program Studi : Pendidikan Kimia  
Fakultas : Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

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

**“Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis *Android* Pada Materi Reaksi Redoks Di SMA Negeri 18 Medan”**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan 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 dipergunkansemestinya.

Dibuat di : Medan  
Pada tanggal : 06 Juni 2024  
Yang menyatakan,



Vinnalia Florence Surbakti

NIM.4203331037