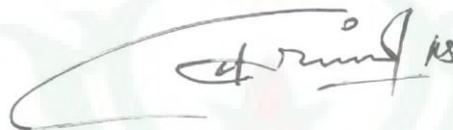


**Skripsi**

**Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Berbantuan Media  
Virtual Lab Terhadap Aktivitas Dan Hasil Belajar Siswa  
Materi Larutan Penyangga**

**Nama** : Amanda Fadhilah Ramadhani  
**NIM** : 4193331038  
**Program Studi** : Pendidikan Kimia  
**Jurusan** : Kimia

**Menyetujui:**  
Dosen Pembimbing Skripsi,



**Prof. Dr. Asep Wahyu Nugraha, M.Si**  
NIP. 196706091992031001

**Mengetahui:**

**Fakultas MIPA Unimed**  
**Dekan,**



**Dr. Am Sutiani, M. Si**  
NIP. 196807301992032001

**Jurusan Kimia**  
**Ketua,**



**Dr. Ayi Darmana, M. Si**  
NIP. 196608071990101001

**Tanggal Lulus: 10 Januari 2024**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Apabila di kemudian hari diketahui dan dapat 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,  
Yang menyatakan,



*[Signature]*  
Amanda Fadhilah Ramadhani  
NIM. 4193331038

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

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

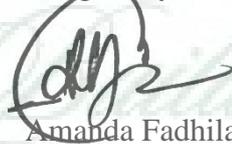
Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Amanda Fadhilah Ramadhani  
NIM : 4193331038  
Program Studi : Pendidikan Kimia  
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 Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Berbantuan Media *Virtual Lab* Terhadap Aktivitas Dan Hasil Belajar Siswa Materi Larutan Penyagga” 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 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 dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan  
Pada tanggal :  
Yang menyatakan,



Amanda Fadhilah Ramadhani  
NIM. 4193331038