

Skripsi:

**Pengaruh Media Pembelajaran Berbasis Visualisasi 3D dan
Animasi Molekul Terhadap Hasil Belajar Siswa SMA
Pada Sub Pokok Bahasan Bentuk Molekul**

**Nama : Novira Dewita
NIM : 4162131010
Program Studi: Pendidikan Kimia
Jurusan : Kimia**

**Menyetujui :
Dosen Pembimbing Skripsi**



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

Mengetahui :



**Dr. Fauziyah Harahap, M.Si.
NIP. 196607281991032002**

**Jurusan Kimia
Ketua,**



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

Tanggal Lulus : 15 Juli 2020

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS*)

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil kerja saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk dalam naskah 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, Juli 2020
Yang menyatakan,



Novira Dewita
NIM. 4162131010

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 : Novira Dewita
NIM : 4162131010
Program Studi : Pendidikan Kimia
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 Media Pembelajaran Berbasis Visualisasi 3D dan Animasi Molekul Terhadap Hasil Belajar Siswa SMA pada Materi Bentuk Molekul

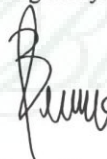
beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

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

Dibuat di : Medan

Pada Tanggal :
2020

Yang menyatakan,



Novira Dewita
NIM. 4162131010