

**Skripsi:**

**Pengaruh Model *Problem Based Learning* Menggunakan Media Animasi Dan  
Motivasi Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Pokok Bahasan Larutan  
Penyangga**

**Nama : Wildya Ricky Ananda**  
**NIM : 4161131041**  
**Program Studi: Pendidikan Kimia**  
**Jurusan : Kimia**

**Menyetujui :  
Dosen Pembimbing Skripsi**



**Dra. Gulmah Sugiharti, M.Pd.**  
**NIP. 196111071988032001**

**Mengetahui :**



**Dr. Fauziah 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 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 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, 19 Juli 2020  
Yang Menyatakan,



Wildya Ricky Ananda  
NIM. 4161131041

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 : Wildya Ricky Ananda  
NIM : 4161131041  
Program Studi : Pendidikan Kimia  
Fakultas : 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 Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**“Pengaruh Model *Problem Based Learning* Menggunakan Media Animasi dan Motivasi Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Pokok Bahasan Larutan Penyangga”.**

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 : 19 Juli 2020

Yang menyatakan,

  
Wildya Ricky Ananda  
NIM. 4161131041