

**Skripsi:**

**Pengaruh *Problem Based Learning* (PBL) dengan Media Pembelajaran Animasi Pada Materi Laju Reaksi terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas XI**

**Nama** : Tiara Angelina Br. Panjaitan  
**NIM** : 4203331018  
**Program Studi** : Pendidikan Kimia  
**Jurusan** : Kimia

**Menyetujui:**  
**Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Dr. techn. Marini Damanik, M.Si**  
**NIP. 19771026200812 2 001**

**Mengetahui:**



**Dr. Ani Sutiani, M.Si**  
**NIP. 19680730 199203 2 001**

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



**Dr. Ayi Darmana, M.Si**  
**NIP. 19660807199010 1 001**

**Tanggal Lulus: 24 Juli 2024**

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

Medan, Maret 2024

Yang Menyatakan



The image shows a handwritten signature in black ink over a rectangular stamp. The stamp contains the Garuda Pancasila logo, the text 'MPPERA TEMPEL', and the number '0364840288862555'. To the left of the stamp is a vertical stamp with the text 'MPPERA' and 'Maret 2024'.

ara Angelina Br. Panjaitan

NIM. 4203331018

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY