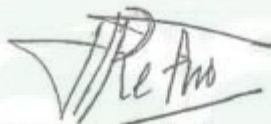


**Skripsi:**

**Penerapan Model *Problem Based Learning* (PBL) *Flipbook Kvisoft*  
*Maker* Berbasis *Kinemaster* untuk Meningkatkan Kemampuan  
*Hots Literacy* Siswa Kelas XI SMA Negeri  
1 Percut Sei Tuan Materi Laju Reaksi**

Nama : Putri Cantika Pasaribu  
NIM : 4193331029  
Program Studi : Pendidikan Kimia  
Jurusan : Kimia

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,



Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si  
NIP. 196601261991032003

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed  
Dekan,



Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si.  
NIP. 196607281991032002

Jurusan Kimia  
Ketua,



Dr. Ayi Darmana, M.Si  
NIP. 196608071990101001

Tanggal lulus : 7 Juni 2023

## RIWAYAT HIDUP PENULIS



Putri Cantika Pasaribu, penulis skripsi berjudul Penerapan Model Problem Based Learning (PBL) Flipbook Kvisoft Maker Berbasis Kinemaster untuk Meningkatkan Kemampuan Hots Literacy Siswa Kelas XI SMA Negeri 1 Percut Sei Tuan Materi Laju Reaksi, dilahirkan di Sibolga pada tanggal 4 Januari 2002. Penulis adalah anak keempat (dari empat bersaudara) dari pasangan Victor Pasaribu (Ayah) dan Nelly Naingolan (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 3 Sibolga pada tahun 2007 dan lulus pada tahun 2013. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 6 Sibolga dan tamat pada tahun 2016. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun mulai tahun 2016 sampai tahun 2019 di SMA Negeri 1 Matauli Pandan. Pada tahun 2019, melalui jalur Mandiri, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.



## LEMBAR 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 diketa'ui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi in 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, 2023



Putri Cantika Pasaribu

NIM. 4193331029

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK  
KEPENTINGAN AKADEMIK**

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

Nama : Putri Cantika Pasaribu  
NIM : 4193331029  
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: **“Penerapan Model Problem Based Learning (PBL) Flipbook Kvisoft Maker Berbasis Kinemaster untuk Meningkatkan Kemampuan Hots Literacy Siswa Kelas XI SMA Negeri 1 Percut Sei Tuan Materi Laju Reaksi”**

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,



Putri Cantika Pasaribu

NIM. 4193331029