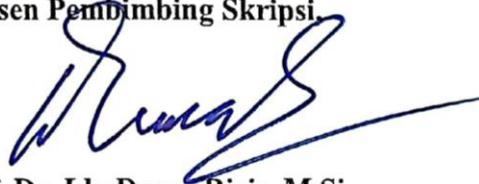


**Skripsi:**

**Pengaruh Penggunaan Media Pembelajaran Kimia Interaktif  
Ispring Presenter terhadap Hasil Belajar dan Motivasi  
Siswa pada Materi Laju Reaksi**

**Nama : Yoshe Vego Passarella Simarmata**  
**NIM : 4181131015**  
**Program Studi : Pendidikan Kimia**  
**Jurusan : Kimia**

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



**Prof. Dr. Ida Duma Riris, M.Si**  
**NIP.195806291980112001**

**Mengetahui:**

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



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



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

**Tanggal Lulus: 23 Maret 2022**

## 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, 23 Maret 2022

Yang Menyatakan,



Yoshe Vego Passarella Simarmata

NIM. 4181131015

## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Yoshe Vego Passarella Simarmata  
NIM : 4181131015  
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 Penggunaan Media Pembelajaran Kimia Interaktif *iSpring Presenter* terhadap Hasil Belajar dan Motivasi Siswa pada 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 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 : 23 Maret 2022  
Yang menyatakan,



Yoshe Vego Passarella Simarmata  
NIM. 4181131015