

Skripsi:

**Modifikasi Media Pembelajaran Berbasis Android Pada Materi Laju Reaksi
untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas XI SMA**

Nama : Astrika Sari Sinaga
NIM : 4183331002
Program Studi : Pendidikan Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Destria Roza, M.Si.
NIP. 197112171997022001

Mengetahui:



Jurusan Kimia
Ketua,



Dr. Ayi Darmana, M.Si
NIP. 196608071990101001

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,



Astrika Sari Sinaga

NIM. 4183331002

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Astrika Sari Sinaga
NIM : 4183331002
Program Studi : Pendidikan Kimia
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

demikian 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:

Modifikasi Media Pembelajaran Berbasis Android Pada Materi Laju Reaksi untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas XI SMA.

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.

Dibuat di : Medan

Pada Tanggal : 23 Maret 2022

Yang Menyatakan,



Astrika Sari Sinaga

NIM. 4183331002

RIWAYAT HIDUP



Astrika Sari Sinaga, penulis skripsi berjudul *Modifikasi Media Pembelajaran Berbasis Android Pada Materi Laju Reaksi untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas XI SMA*, dilahirkan di Bangun Purba pada tanggal 06 September 2000. Penulis adalah anak ketiga (dari empat bersaudara) dari pasangan Drs. Kasman Sinaga (Ayah) dan Deliwani Br Purba, S.Pd (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 101990 Bangun Purba pada tahun 2006 dan lulus pada tahun 2012. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 1 Bangun Purba dan tamat pada tahun 2015. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun mulai tahun 2015 sampai tahun 2018 di SMA Negeri 1 Raya. Pada tahun 2018, melalui jalur Mandiri, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Pada tanggal 23 Maret 2022, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi, dan berhak menggunakan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd). Selama kuliah di UNIMED, penulis pernah menjadi Asisten Laboratorium Kimia Logam pada Tahun Ajaran 2021/2022.

THE
Character Building
UNIVERSITY