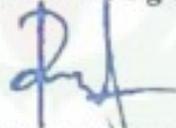


Skripsi:

**Penerapan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Berbantuan
Media dan Minat Terhadap Hasil Belajar Siswa pada
Materi Ikatan Kimia Kelas X SMA**

Nama : Andrew Alex Sandro Nugraha Simanjuntak
NIM : 4192431001
Program Studi : Pendidikan Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



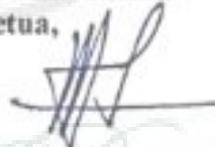
Rudi Munzirwan Siregar, M.Si
NIP. 197906032006041003

Mengetahui:



Fakultas MIPA Unimed
Dekan,
Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si.
NIP. 196607181991032002

Jurusan Kimia
Ketua,



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

Tanggal Ujian : 12 April 2023

RIWAYAT HIDUP PENULIS



Andrew Alex Sandro Nugraha Simanjuntak, penulis skripsi yang berjudul Penerapan Model *Problem-Based Learning* Berbantuan Media dan Minat Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Ikatan Kimia Kelas X SMA, dilahirkan di P.Siantar pada tanggal 19 September 2001. Penulis adalah anak ketiga (dari tiga bersaudara) dari pasangan Alm. Henry Simanjuntak (Ayah) dan Juniwati Boru Sitompul (Ibu). Penulis memulai Pendidikan formal di SD Free Methodist 1 Medan pada tahun 2007 dan lulus 2013. Setelah SD, penulis melanjutkan studi di SMP Katolik Mariana pada tahun 2013 dan tamat pada tahun 2016. Setelah SMP, penulis melanjutkan studi di SMA Negeri 7 Medan pada tahun 2016 dan lulus tahun 2019. Pada tahun 2019, melalui jalur SBMPTN, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Selama menempuh kuliah di UNIMED, penulis aktif di berbagai organisasi seperti BPMF, HMJ Kimia dan IKBKK, penulis juga aktif dalam kegiatan Asisten Laboratorium di Bidang Anorganik.

THE
Character Building
UNIVERSITY

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 di proses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 12 April 2023
Yang Menyatakan



Andrew Alex Sandro Nugraha Simanjuntak
NIM. 4192431001

THE
Character Building
UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Andrew Alex Sandro Nugraha Simanjuntak
NIM : 4192431001
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 Pembelajaran *Problem Based Learning* Berbantuan Media dan Minat Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Ikatan Kimia Kelas X SMA”

berserta perangkat data (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 : 12 April 2023

Yang Menyatakan,



Andrew Alex Sandro Nugraha Simanjuntak

NIM. 4192431001