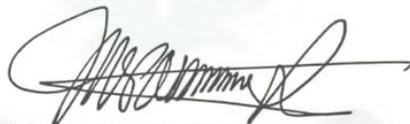


**Skripsi:**

**Penerapan Model Pembelajaran *Auditory Intellectually Repetition (AIR)*  
Berbantuan Video Animasi Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep  
Bangun Ruang Sisi Lengkung Pada Siswa**

**Nama : Joel Petrus Silalahi**  
**NIM : 4193111058**  
**Program Studi : Pendidikan Matematika**  
**Jurusan : Matematika**

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



**Prof. Dr. Asmin, M.Pd**  
**NIP. 195708041985031002**

**Mengetahui:**

**Fakultas MIPA Unimed**  
**Belian**



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

**Jurusan Matematika**  
**Ketua,**



**Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si**  
**NIP. 196911261997021001**

**Tanggal Lulus: 25 Juli 2023**

## RIWAYAT HIDUP



Joel Petrus Silalahi, penulis skripsi yang berjudul Penerapan Model Pembelajaran *Auditory Intellectually Repetition (AIR)* berbantuan Video Animasi untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Bangun Ruang Sisi Lengkung pada Siswa, lahir di Teluk Kuantan, 30 April 2000. Penulis adalah anak ketiga (dari tiga bersaudara) dari A. Silalahi (ayah) dan K. Siallagan (ibu). Penulis memulai pendidikan formal di TK Pembina Teluk Kuantan pada tahun 2005 dan melanjutkan pendidikan dasar di SDN 002 Teluk Kuantan pada tahun 2006. Setelah lulus dari SDN 002 pada tahun 2012, penulis melanjutkan pendidikannya ke SMP SW Assisi Siantar dan lulus pada tahun 2015. Setelah tamat SMP, penulis merasa terpanggil dan masuk ke SMA Seminari sebagai calon pastor, namun kandas pada tahun 2018. Dengan terpaksa, penulis melanjutkan pendidikan sebagai awam di SMA RK Bintang Timur Pematangsiantar dan lulus pada tahun 2019. Dengan kemampuan yang terbatas, bahkan dari kata mampu, penulis melanjutkan pendidikan di Universitas Negeri Medan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, tepatnya di Program Studi Pendidikan Matematika D 2019.

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 yang 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 skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi, saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No.20 Tahun 2003, pasal 5 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 28 Agustus 2023

Yang Menyatakan,



Joel Petrus Silalahi

NIM 4193111058

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI  
UNTUK PERKEMBANGAN AKADEMISI**

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

Nama : Joel Petrus Silalahi  
NIM : 4193111058  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
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 *Auditory Intellectually Repetition* (AIR) berbantuan Video Animasi untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Bangun Ruang Sisi Lengkung pada Siswa”**. 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 sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan  
Pada Tanggal : 28 Agustus 2023  
Yang Menyatakan,



Joel Petrus Silalahi  
NIM 4193111058