

Skripsi

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPETEAM  
ASSITED INDIVIDUALIZATION (TAI) TERHADAP AKTIVITAS DAN  
HASIL BELAJAR SISWA KELAS VII PADA MATERI SUHU DAN  
KALOR DI SMP NEGERI 1 LABUHAN DELI T.P 2020/2021**

Nama : Johan D Sinurat  
Nim : 4173351011  
Prodi : Pendidikan IPA  
Jurusan : Biologi

Menyetujui  
Dosen Pembimbing Skripsi

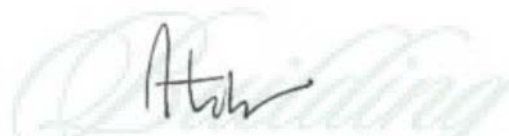


Ahmad Shafwan S. Pylungan, S.Pd., M.Si  
NIP. 198410312010121003

Mengetahui :



Jurusan Biologi  
Ketua,



Dr. Hasruddin, M.Pd  
NIP. 196404241989031002

## RIWAYAT HIDUP

Johan D Sinurat lahir di Malaysia tanggal 05 Mei 1999. Merupakan anak dari Kaliling Sasarius Sinurat (Ayah) dan Manis Br Sitanggung (Ibu) dan merupakan anak kedua dari tiga bersaudara yang beralamat di Desa Ketaren Kecamatan Kaban Jahe, Kabupaten Karo Prov Sumatra Utara. Memulai pendidikan formal pada tahun 2005 di SD Sint Yoseft Kabanjahe , lulus pada tahun 2011. Setelah itu melanjutkan sekolah ke SMP N 2 Kabanjahe pada tahun 2011 dan lulus pada tahun 2014. Kemudian melanjutkan sekolah di SMA Swasta Santa Maria Kabanjahe pada tahun 2014 dan lulus pada tahun 2017. Tahun 2017 di terima di perguruan tinggi di Universitas Negeri Medan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam pada Prodi Pendidikan IPA melalui jalur Mandiri. Penulis telah mengikuti Magang I pada semester 2 di SMP N 1 Medan , Magang II pada pada semester 4 di SMP N 1 Medan, dan Magang III di SMP N 1 Percut Sai Tuan Medan dan di lanjutkan mengikuti program Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Singa adalah desa di kecamatan Tiga Panah, Kabupaten Karo, Sumatra Utara, Indonesia.

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah 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 didalam 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, September 2021



Johan D Sinurat

NIM. 4173351011

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

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

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

Nama : Johan D Sinurat  
NIM : 4173351011  
Program Studi : Pendidikan IPA  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk diberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: "Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Team Assisted Individualization Terhadap Materi Suhu Dan Kalor Di Kelas VII SMP N 1 Labuhan Deli T.P. 2020/2021 ". Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalah 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: Oktober 2021

Yang menyatakan,



**Johan D Sinurat**

NIM. 41733511011