

Skripsi:

**Pengembangan Lembar Kegiatan Peserta Didik Berbasis
Learning Cycle 5E Pada Materi Suhu dan Kalor**

Nama : Sergio Saldano Yuda
NIM : 4153321036
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

**Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,**




Drs. Jonny H. Panggabean, M.Si
NIP. 196409211989031003

Mengetahui:

Eksklusif MIPA Unimed
UNIVERSITAS NEGERI
MEDAN
Prof. Dr. Fauzyah Harahap, M.Si.
NIP. 196607281991032002



**Jurusan Fisika
Ketua,**



Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si
NIP. 196812051993031001

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



Medan, 25 Januari 2022
Yang Menyatakan,

Sergio Saldano Yuda
NIM. 453321036

UNIVERSITY

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

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

Nama : Sergio Saldano Yuda
NIM : 4153321036
Program Studi : Pendidikan Fisika
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:

Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis *Learning Cycle 5E* pada Materi Suhu dan Kalor

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 dan sebagai pemilik Hak Cipta.

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

Dibuat di : Medan
Pada tanggal : 25 Januari 2022
Yang menyatakan,


Sergio Saldano Yuda
4153321036

Character Building
UNIVERSITY

RIWAYAT HIDUP



Sergio Saldano Yuda, penulis skripsi berjudul Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis *Learning Cycle 5E* pada Materi Suhu dan Kalor ini, dilahirkan pada tanggal 16 Februari 1997 di Padang Alai, Kecamatan V Koto Timur, Kabupaten Padang Pariaman, Provinsi Sumatera Barat. Penulis adalah anak kedua (dari empat besaudara) dari pasangan Syamsuddin (Ayah) dan Ermi (Ibu).

Penulis memulai pendidikan fomal di SD 020 Rambah Hilir pada tahun 2003 dan lulus pada tahun 2009. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di SMP N 3 Medan dan lulus pada tahun 2012. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh mulai tahun 2012 sampai tahun 2015 di SMA Swasta Eria Medan. Pada tahun 2015, melalui jalur UMB-PT 2015, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika Ilmu Pengetahuan Alam di Universitas Negeri Medan. Selama menempuh perkuliahan di Unimed, penulis aktif sebagai Asisten Laboratorium Listrik Fisika Unimed dari tahun 2016 hingga 2020, serta menjadi Koordinator Asisten Lab. Listrik periode 2017–2019. Selain itu pernah mejadi kepala bidang infokom Himpunan Mahasiswa Jurusan Fisika Unimed Periode 2018-2019. Serta aktif di organisasi Lembaga Penalaran dan Penelitian Ilmiah Mahasiswa (LP2IM).

