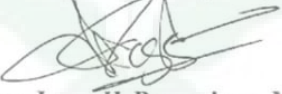


Skripsi :

Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)
Berbasis React Untuk Meningkatkan Keterampilan
Proses Sains dan Hasil Belajar Peserta
Didik Pada Materi Energi dan
Usaha di SMA N 8 Medan

Nama : Irwan S. T. Simanihuruk
NIM : 4183121060
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

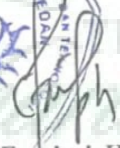
Menyetujui :
Dosen Pembimbing Skripsi,


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


Mengetahui :



Dekan FKIP Unimed


Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si
NIP. 196607281991032002

Jurusan Fisika
Ketua,


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

Tanggal Lulus : 27 September 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 sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila dikemudian 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, Oktober 2022
Yang Menyatakan,



Irwan S. T. Simanihuruk
NIM. 4183121060

UNIVERSITAS NEGERI
MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY

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

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

Nama : Irwan S. T. Simanihuruk
NIM : 4183121060
Program Studi : Pendidikan Fisika
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 (LKPD) Berbasis REACT Untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains dan Hasil Belajar Peserta Didik Pada Materi Energi dan Usaha di SMA N 8 Medan.

Dengan hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/menformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tahap 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 2022
Yang Menyatakan,



Irwan S. T. Simanihuruk
NIM. 4183121060

RIWAYAT HIDUP



Irwan S. T. Simanihুরু, penulis skripsi berjudul Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis REACT Untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains dan Hasil Belajar Peserta Didik Pada Materi Energi dan Usaha di SMA N 8 Medan, dilahirkan di Lumban Hariara pada tanggal 18 Februari 2001. Penulis adalah anak keempat (dari enam bersaudara) dari pasangan Julius Simanihুরু (Ayah) dan Hotmauli Situmorang (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD 177681 Saurnauli, pada tahun 2006 dan lulus pada tahun 2012. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di SMP N 3 Pangururan dan tamat pada tahun 2015. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun mulai tahun 2015 sampai tahun 2018 di SMA N 2 Pangururan. Pada tahun 2018, melalui jalur SBMPTN, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Fisika, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan ilmu Pengetahuan, Alam Universitas Negeri Medan. Pada tanggal 27 September 2022, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi, dan berhak menggunakan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd). Selama perkuliahan, penulis aktif mengikuti organisasi di UNIMED yaitu Unit Kegiatan Mahasiswa Kristen Protestan (UKMKP) dan Ikatan Keluarga Besar Kristen Fisika (IKBKF).

