

Skripsi :

Pengembangan Bahan Ajar Interaktif Berbasis Pendekatan Saintifik Pada Materi Besaran dan Satuan di SMA Swasta HKBP Hutabayuraja

Nama Mahasiswa : Parningotan Situmorang
NIM : 4171121023
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

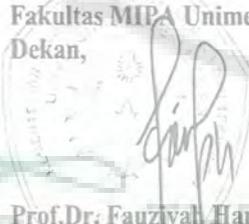
Menyetujui :
Dosen Pembimbing Skripsi,



Drs. Pintor Simamora, M.Si
NIP 19610402 198703 1 002

Mengetahui :

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,



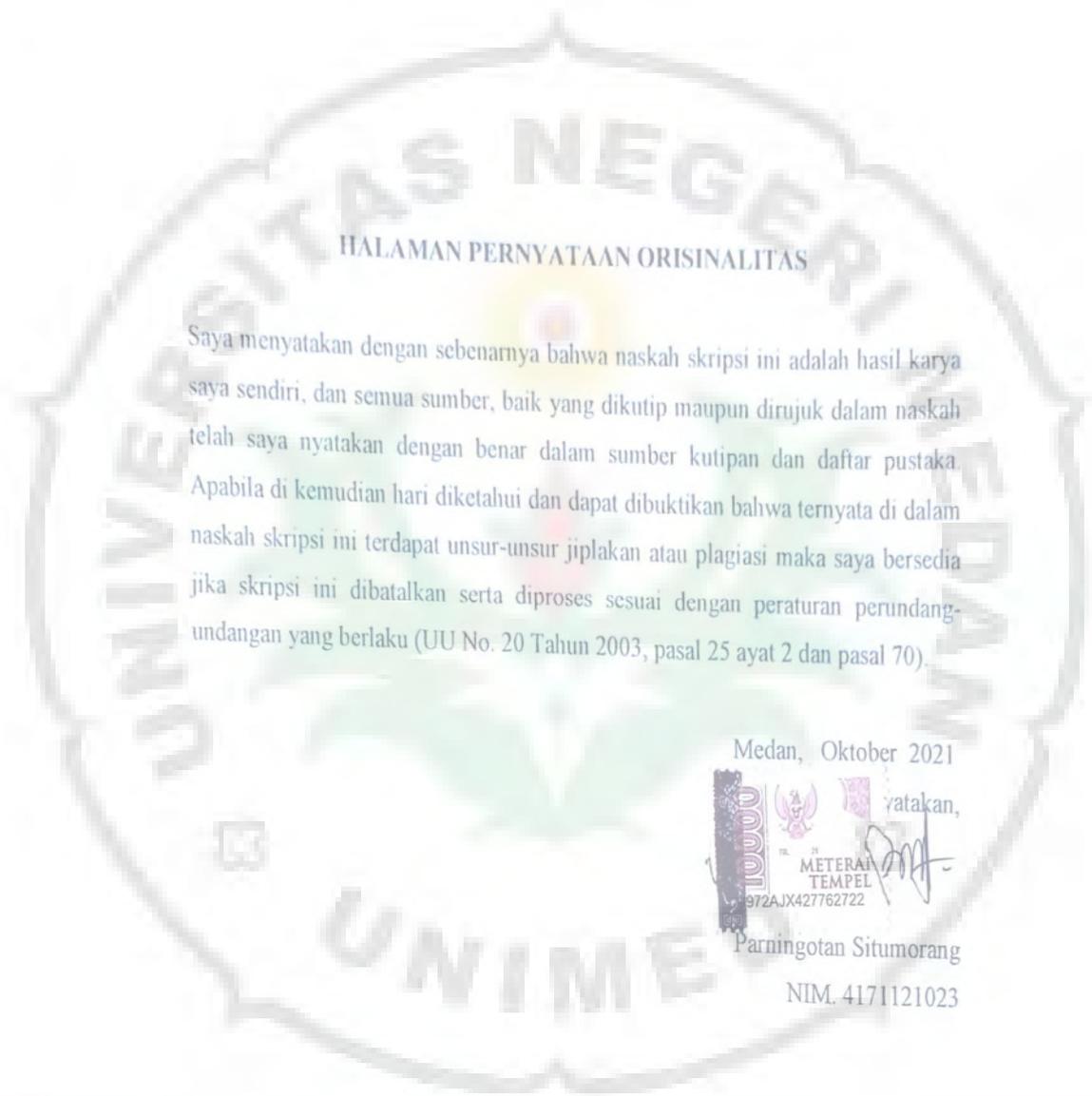
Prof. Dr. Fauzyah Harahap, M.Si
NIP. 19660728-199103 2 002

Jurusan Fisika
Ketua,



Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si
NIP. 19681205 199303 1 001

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
Character Building
UNIVERSITY
Tanggal Lulus : 29 Juli 2021



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

Medan, Oktober 2021

Saya nyatakan,

METERAI TEMPEL
972A JX427762722

Parningotan Situmorang

NIM. 4171121023

THE
Character Building
UNIVERSITY

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Pamingotan Situmorang
NIM : 4171121023
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 Bahan Ajar Interaktif Berbasis Pendekatan Saintifik Pada Materi Besaran dan Satuan di SMA Swasta HKBP Hutabayuraja

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 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 selanjutnya.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : Oktober 2021

Yang menyatakan,



Pamingotan Situmorang

NIM. 4171121023

RIWAYAT HIDUP

Parningotan situmorang, penulis skripsi berjudul Pengembangan Bahan Ajar Interaktif Berbasis Pendekatan Saintifik Pada Materi Besaran dan Satuan di SMA Swasta HKBP Hutabayuraja, dilahirkan di Silakkidir pada tanggal 27 Agustus 1999. Penulis adalah anak kelima (dari enam bersaudara) dari pasangan Kristian Situmorang (ayah) dan Editha Samosir (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 091544 Silakkidir pada tahun 2005 dan lulus pada tahun 2011. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di SMP Negeri II Hutabayuraja dan tamat pada tahun 2014. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun mulai tahun 2014 sampai tahun 2017 di SMA Swasta Nomensen Pematang Siantar. Pada tahun 2017, melalui jalur SNMPTN, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Pada tanggal 29 juli 2021, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi, dan berhak menggunakan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd). Selama kuliah di Unimed, penulis aktif dalam berbagai kegiatan ekstrakurikuler lainnya. Prestasi yang pernah diperoleh penulis adalah menjadi finalis LKTI PGSD Fair pada tahun 2018, Juara II catur Tingkat unimed selama 4 kali berturut turut.

