

Skripsi:

Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Pendekatan
Sainifik Berbantuan Laboratorium Virtual *Anitta Olabs*
Tentang Materi Elastisitas
Di SMAN 1 Bilah Hulu

Nama : Maria Gracyela P.
NIM : 4183121038
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,


Yuni Megalina, S.Pd., M.Si
NIP. 198408212010122004

Mengetahui:



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

Jurusan Fisika
Ketua



Dr. Dewi Wulandari, S.Si, M.Si
NIP. 197801202009012014

Tanggal Ujian: 13 Desember 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, Januari 2023
Yang Menyatakan



Maria Gracyiela P. S
NIM. 4183121038

THE
Character Building
UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Maria Gracyela P.S

NIM : 4183121038

Program Studi : Pendidikan Fisika

Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Jenis Karya : Skripsi

Demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada
Universitas Negeri Medan hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive
Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul: "Pengembangan
Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Pendekatan Saintifik
Berbantuan Laboratorium Virtual Amrita Olabs Pada Materi Elastisitas Di
SMAN 1 Bilah Hulu" beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak
menyimpan, mengahmediaformatkan, 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
selamanya.

THE
Character Building
UNIVERSITY

Ditandatangani
Pada Tanggal : Januari 2023
Yang Menyatakan,

Maria Gracyela P. S
NIM. 4183121038

RIWAYAT HIDUP



Maria Gracyiela P. S, penulis skripsi berjudul Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Pendekatan Saintifik Berbantuan Laboratorium Virtual *Amrita Olabs* Pada Materi Elastisitas Di SMAN 1 Bilah Hulu, dilahirkan di Aek Nabara pada tanggal 28 Februari 2000. Penulis adalah anak pertama (dari empat bersaudara) dari pasangan Tumpal Simarmata (Ayah) dan Rebeka Ruhmata Br. Sihaloho (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Swasta Methodist 1 Aek Nabara pada tahun 2006 dan lulus pada tahun 2012. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 1 Bilah Hulu dan lulus pada tahun 2015. Pada tahun yang sama, penulis melanjutkan studi ke tingkat SMA dengan jurusan IPA yang ditempuh selama 3 tahun dan lulus pada tahun 2018. Pada tahun 2018, melalui jalur SBMPTN, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswi di Universitas Negeri Medan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) dengan Jurusan Fisika dan Prodi Pendidikan Fisika. Pada tanggal 13 Desember 2022, Penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi dan berhak menggunakan gelas 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).

THE
Character Building
UNIVERSITY