

SKRIPSI

**Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Pendekatan
STEM untuk Menumbuhkan Berpikir Kreatif Siswa pada Materi Sistem
Peredaran Darah Manusia Kelas VIII SMP Negeri 1 Pancur Batu**

Nama : Irene Monyca Br Sebayang
NIM : 4193151010
Program Studi : Pendidikan IPA
Jurusan : Biologi

Menyetujui :
Dosen Pembimbing Skripsi,



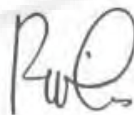
Drs. Juniar Hutahaean, M. Si
NIP. 196503061991031002

Mengetahui :



Fakultas MIPA Unimed
Dekan,

Jurusan Biologi
Ketua,



Dr. An Sutiani, M.Si
NIP. 196807301992032001

Khairiza Lubis, M.Si., M.Sc., Ph.D
NIP. 198105242008012014

Tanggal Lulus : 30 Juli 2024

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 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, 30 Juli 2024

Yang Menyatakan,



Irene Monyca Br Sebayang
NIM. 4193151010

THE
Character Building
UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Irene Monyca Br Sebayang

NIM : 4193151010

Program Studi : Pendidikan IPA

Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Jenis Karya : Skripsi

demikian 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 Pendekatan STEM untuk Menumbuhkan Berpikir Kreatif Siswa pada Materi Sistem Peredaran Darah Kelas VIII SMP Negeri 1 Pancur Batu”

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 semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 30 Juli 2024

Yang menyatakan,



Irene Monyca Br Sebayang
NIM. 4193151010