


Skripsi:

Pengembangan LKPD Berbasis Saintifik Pada Materi Tumbuhan  
Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Di Kelas X MIA  
SMA Negeri 2 Dolok Sanggul T.P. 2022/2023

Nama : Yusup Manalu  
NIM : 4183141042  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
Jurusan : Biologi

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,



Drs. Mhd. Yusuf Nasution, M.Si  
NIP. 196312091989031005

Mengetahui



Unimed

Jurusan Biologi  
Ketua,



Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si  
NIP. 196607181991032002

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

Tanggal Ujian : 04 Juli 2023

Character Building  
UNIVERSITY

## RIWAYAT HIDUP



Yusup Manalu, lahir di Ranggitgit, Kec. Parmonangan, Kab. Tapanuli Utara, Prov. Sumatera Utara pada tanggal 12 Desember 1999. Penulis merupakan anak pertama dari empat bersaudara dari pasangan Rismon Manalu dan Ermina Hutapea. Penulis memulai pendidikan formal pada tahun 2006 di SD Negeri 173369 Ranggitgit. Selesai tingkat Sekolah Dasar penulis melanjutkan kejenjang Sekolah Menengah Pertama (SMP) di SMP Negeri 6 Satu atap Parmonangan dan lulus pada tahun 2015. Penulis melanjutkan Sekolah Menengah Atas (SMA) di SMA Negeri 1 Dolok Sanggul dan selesai pada tahun 2018. Pada tahun 2018, penulis diterima sebagai mahasiswa di Program Studi Pendidikan Biologi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.



## 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 dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata didalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan dan plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundangan undangan yang berlaku (UU No. 20 tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, Juli 2023

Yang Menyatakan,



*[Handwritten Signature]*  
Yusup Manalu  
NIM 4183141042

UNIVERSITY OF MEDAN  
UNIMED  
THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

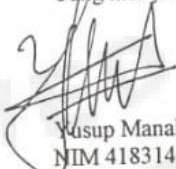
Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Yusup Manalu  
NIM : 4183141042  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
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 LKPD Berbasis Saintifik Pada Materi Tumbuhan Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Di Kelas X MIA SMA Negeri 2 Dolok Sanggul T.P. 2022/2023" beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelolah dalam bentuk pangkalan data (*database*), mcrawat, 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 : Juli 2023  
Yang menyatakan

  
Yusup Manalu  
NIM 4183141042

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY