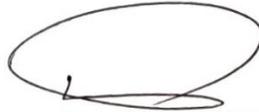


Skripsi:

Pengembangan Modul Berbasis *Project Based Learning* (PjBL) untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis, Pemecahan Masalah, dan Hasil Belajar Kognitif Mahasiswa pada Materi Metamorfosis, Determinasi Seks, dan Kelainan Perkembangan

Nama : Soraya Alya Br. Bangun
NIM : 4191141014
Program Studi : Pendidikan Biologi
Jurusan : Biologi

**Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S., M.Sc.
NIP.196106261987101001**

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed



**Dr. Anj Sartani, M. Si.
NIP. 196807301992032001**

**Jurusan Biologi
Ketua,**



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

Tanggal Lulus : 24 September 2024

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun yang dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam 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, 24 September 2024

Yang Menyatakan,



Soraya Alya Br. Bangun
NIM. 4191141014

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Soraya Alya Br. Bangun
NIM : 4191141014
Program Studi : Pendidikan Biologi
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 Modul Berbasis *Project Based Learning* (PjBL) untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis, Kemampuan Pemecahan Masalah, dan Hasil Belajar Kognitif Mahasiswa pada Materi Metamorfosis, Determinasi Seks, dan Kelainan Perkembangan”** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, 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 dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan
Pada tanggal : 24 September 2024
Yang menyatakan,



Soraya Alya Br. Bangun
NIM. 4191141014