

**Skripsi:**

**Pengaruh Model *Problem Based Learning* (PBL) Terhadap Kemampuan Kognitif  
Siswa Pada Materi Usaha Dan Pesawat Sederhana Kelas VIII di SMP  
Negeri 36 Medan TP. 2023/2024**

**Nama : Mutiara Flower  
NIM : 4192451006  
Prodi : Pendidikan IPA  
Jurusan : Biologi**

**Menyetujui :  
Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Wina Dyah Puspita Sari, S.Si., M.Si  
NIP. 198203142006042005**

**Mengetahui :**



**Fakultas MIPA Unimed  
Bekas  
Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si.  
NIP. 196607281991032002**

**Jurusan Biologi  
Ketua,**



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

**Tanggal Lulus: 21 November 2023**

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

Medan, 24 April 2024

Yang menyatakan



Mutiara Flower

NIM. 4192451006