



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENGEMBANGAN E-BOOK LICHENES BERBASIS RISET PADA  
MATA KULIAH TAKSONOMI ORGANISME TINGKAT RENDAH  
DI UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Pendidikan**

**Wulan Sri Dewi Sipahutar**

**NIM 4173141071**

**Program Studi Pendidikan Biologi**

**JURUSAN BIOLOGI**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**MEDAN**

**JULI 2022**