



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**DESAIN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *LEARNING  
MANAGEMENT SYSTEM (LMS)* DENGAN *MOODLE*  
UNTUK MENINGKATKAN KEMANDIRIAN  
DAN HASIL BELAJAR IPA SISWA SMP**

**SKRIPSI**

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

**Shanty Stevania Pangaribuan**

**NIM 4183351025**

**Program Studi Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam**

**JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
2022**