



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENGARUH PENERAPAN MEDIA WORDWALL DALAM  
MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE JIGSAW  
TERHADAP HASIL BELAJAR PADA MATERI SISTEM  
IMUN KELAS XI MIA SMAS ESA PRAKARSA SELESAI**

**SKRIPSI**

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

**Iqbal Mustafa**

**NIM 4203141006**

**Program Studi Pendidikan Biologi**

**JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
MEDAN  
OKTOBER 2024**