

**PERBEDAAN HASIL BELAJAR DAN AKTIVITAS SISWA MENGGUNAKAN  
MODEL PEMBELAJARAN TIPE *JIGSAW* DAN TIPE *ROLE PLAYING*  
PADA MATERI SISTEM PEREDARAN DARAH MANUSIA  
KELAS XI IPA SMAN 3 PEMATANGSIANTAR**

Oleh :

**Desy Putri Sari  
NIM 4133141012**

**Program Studi Pendidikan Biologi**



**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Memperoleh Gelar  
Sarjana Pendidikan**

**JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2017**