

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOPERATIF *TYPE*  
*JIGSAW* UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR  
ESTIMASI BIAYA KONSTRUKSI (EBK) PADA  
PROGRAM KEAHLIAN DESAIN PEMODELAN  
DAN INFORMASI BANGUNAN (DPIB) SISWA  
KELAS XI SMK NEGERI 2 BINJAI  
TAHUN AJARAN 2018/2019**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan  
Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan



Oleh

**AL MUHARRAM HIDAYATULLAH LUBIS**  
**5133111004**

**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
2019**