

**PENGEMBANGAN BUKU AJAR BERBASIS RISET PERBANYAKAN
TANAMAN NANAS (*Ananas comusus L.*) SIPAHUTAR SECARA
IN VITRO PADA MATAKULIAH KULTUR JARINGAN**

TESIS

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan pada
Program Studi Pendidikan Biologi**

Oleh :

**HARIFAH INSANI
NIM. 8156173026**



**PROGRAM PASCA SARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
M E D A N
2018**