

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERBASIS MODEL *PROBLEM
BASED LEARNING* UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN
BERPIKIR KRITIS DAN SIKAP ILMIAH DI SEMESTER
GENAP KELAS X SMA/MA**

TESIS

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

Oleh:

RADEN ARJUNA SURBAKTI

NIM. 8216174013



**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

MEDAN

2023