

**PENGEMBANGAN MODEL PEMBELAJARAN
ICLCICA BERBASIS *HYPERCONTENT* PADA
MATA PELAJARAN FISIKA KELAS X
SEKOLAH MENENGAH ATAS**

DISERTASI

*Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat untuk Memperoleh Gelar
Doktor Ilmu Pendidikan dalam Bidang Teknologi Pendidikan*

Oleh:

**RASMIN SIMBOLON
NIM. 8186124002**



**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
2021**