

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR KIMIA SMK TI (TEKNOLOGI INDUSTRI)
PADA PEMBELAJARAN KOLOID DENGAN MENKOMUNIKASIKANNYA
PADA MATA PELAJARAN PRODUKTIF**

TESIS

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan

Dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan

Program Studi Pendidikan Kimia

Oleh:

LAMTIAR FERAWATY SIREGAR

NIM : 8146142020



PROGRAM PASCASARJANA

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

2016