

**PENINGKATAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR SISWA MELALUI MODEL
PEMBELAJARAN COOPERATIF LEARNING TIPE STAD DENGAN METODE
EKSPERIMEN DI SMP NEGERI 2
LABUHAN DELI**

TESIS

Oleh:

MUHAMMAD DIAN HADI KESUMA
NIM. 8106176015

*Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Fisika*



**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
MEDAN
2013**

**IMPROVED ACTIVITES AND STUDENT LEARNING OUTCOMES THROUGH
COOPERATIVE LEARNING MODEL LEARNING METHODS
EKSPERIMEN STAD TYPE TO SMP 2 LABUHAN DELI**

TESIS

From:

MUHAMMAD DIAN HADI KESUMA
NIM. 8106176015

*Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Dalam Memperoleh Gelar Education Magister
Program Physics Education*



**PROGRAM GRADUATE
STATE UNIVERSITY OF MEDAN
MEDAN
2013**