

**PENINGKATAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI DAN DISPOSISI
MATEMATIS SISWA MELALUI MODEL PEMBELAJARAN
KOOPERATIF TIPE *TEAMS-GAMES-TOURNAMENTS* (TGT)
DI KELAS VIII SMP NEGERI 1 GANDAPURA
KABUPATEN BIREUEN**

TESIS

*Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika*

Oleh :

**NURAINA
(8106171035)**



THE
Character Building
UNIVERSITY

**PROGRAM PASCA SARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
2013**

PENINGKATAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI DAN DISPOSISI
MATEMATIS SISWA MELALUI MODEL PEMBELAJARAN
KOOPERATIF TIPE *TEAMS-GAMES-TOURNAMENTS* (TGT)
DI KELAS VIII SMP NEGERI 1 GANDAPURA
KABUPATEN BIREUEN

Disusun dan diajukan oleh:

NURAINA
NIM: 8106171035

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 7 Januari 2013 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 7 Januari 2013

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Hasratuddin, M.Pd.
NIP. 19631231 199103 1 030

Prof. Dian Armanto, Ph.D.
NIP. 19631011 198803 1 001

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika

Dr. Edi Svahputra, M.Pd.
NIP. 19570121 198903 1 001

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuea, M.Pd.
NIP. 19581008 198103 1 002

THE
Character Building
UNIVERSITY

Lembar Pengesahan Tesis

PENINGKATAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI DAN DISPOSISI
MATEMATIS SISWA MELALUI MODEL PEMBELAJARAN
KOOPERATIF TIPE *TEAMS-GAMES-TOURNAMENTS* (TGT)
DI KELAS VIII SMP NEGERI 1 GANDAPURA
KABUPATEN BIREUEN

TESIS

Disusun dan diajukan oleh :

NURAINA
NIM: 8106171035

Medan, 7 Januari 2013

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II



Dr. Hasratuddin, M.Pd.
NIP. 19631231 199103 1 030



Prof. Dian Armanto, Ph.D.
NIP. 19631011 198803 1 001

Mengetahui
Ketua Program Studi Pendidikan Matematika



Dr. Edi Syahputra, M.Pd.
NIP:19570121 198903 1 001

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
2013

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN

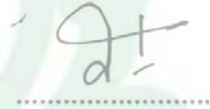
NO. NAMA

Tanda Tangan


1. Dr. Hasratuddin, M.Pd.
NIP. 19631231 199103 1 030



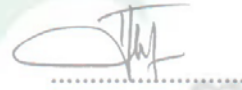
2. Prof. Dian Armanto, Ph.D.
NIP. 19631011 198803 1 001



3. Dr. Izwita Dewi, M.Pd.
NIP. 19620706 198903 2 001



4. Dr. Kms. M. Amin Fauzi, M.Pd.
NIP. 19640629 199303 1 001



5. Prof. Dr. Asmin, M.Pd.
NIP. 19570804 198503 1 002



THE
Character Building
UNIVERSITY