

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *COLLABORATIVE LEARNING*
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS
SISWA SMA KELAS X**

SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari
Syarat untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika**



Oleh

Muhammad Hanif

0900325

**JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2013

Muhammad Hanif, 2013

Penerapan Model Pembelajaran Collaborative Learning untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Sma Kelas X

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Penerapan Model Pembelajaran
Collaborative Learning
Untuk Meningkatkan
Kemampuan Komunikasi Matematis
Siswa Sma Kelas X

Oleh
Muhammad Hanif

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas Pendidikan Matematika dan IPA

© Muhammad Hanif 2013

Universitas Pendidikan Indonesia

Oktober 2013

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,

Muhammad Hanif, 2013

Penerapan Model Pembelajaran Collaborative Learning untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Sma Kelas X

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis.

LEMBAR PENGESAHAN

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *COLLABORATIVE LEARNING*
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS**

SISWA SMA KELAS X

Disusun oleh:

**MUHAMMAD HANIF
0900325
PENDIDIKAN MATEMATIKA**

Disetujui dan Disahkan Oleh:
Pembimbing I,

Prof. Dr. H. Tatang Herman, M.Ed

NIP. 196210111991011001

Pembimbing II,

**Drs. H. Firdaus, M.Pd
NIP 195803230983031001**

Mengetahui,

Ketua Jurusan Pendidikan Matematika

Drs. Turmudi, M.Ed., M.Sc., Ph.D.

Muhammad Hanif, 2013

Penerapan Model Pembelajaran Collaborative Learning untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Sma Kelas X

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

NIP 196101121987031003



Muhammad Hanif, 2013

Penerapan Model Pembelajaran Collaborative Learning untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Sma Kelas X

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu