

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN MATEMATIKA
MODEL INVESTIGASI KELOMPOK UNTUK MELATIHKAN
KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIKA SISWA
DI KELAS VII SMP PGRI 47 SURABAYA**

SKRIPSI

OLEH :

MITA CAHYANI

NIM. D34207001



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN
JURUSAN PENDIDIKAN MIPA
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
2014**



**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN MATEMATIKA
MODEL INVESTIGASI KELOMPOK UNTUK MELATIHKAN
KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIKA SISWA
DI KELAS VII SMP PGRI 47 SURABAYA**

SKRIPSI

**Diajukan Kepada
Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Dalam Menyelesaikan Program
Sarjana Pendidikan (S.Pd)**

Oleh :

**MITA CAHYANI
D34207001**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN
JURUSAN PENDIDIKAN MIPA
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
2014**



PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : MITA CAHYANI
NIM : D34207001
Jurusan/Program Studi : Pendidikan MIPA/Pendidikan Matematika
Fakultas : Tarbiyah dan keguruan UIN Sunan Ampel Surabaya

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil-alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya aku sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Surabaya, 15 Januari 2014

Yang Membuat Pernyataan,

MITA CAHYANI



PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Skripsi oleh:

Nama : MITA CAHYANI

Nim : D34207001

Judul : PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN
MATEMATIKA MODEL INVESTIGASI KELOMPOK UNTUK
MELATIHKAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIKA
SISWA DI KELAS VII SMP PGRI 47 SURABAYA.

Ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Surabaya, 15 Januari 2014

Pembimbing,

Lisanul Uswah Sadieda, S.Si, M.Pd

NIP.198309262006042002



PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi oleh **Mita Cahyani** ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi.

Surabaya, 15 Januari 2014

Mengesahkan, Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan
Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya

Dekan,

Prof.Dr. H. Ali Mudlofir, M.Ag
NIP. 196311161989031003

Ketua,

Lisanul Uswah Sadieda, S.Si, M.Pd
NIP. 198309262006042002

Sekretaris,

Agus Prasetyo Kurniawan, M.Pd
NIP. 198308212011011009

Penguji I,

Maunah Setyawati, M.Si.
NIP. 1974110042008012008

Penguji II,

Ahmad Lubab, M.Si
NIP. 198111182009121003