

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN
MATEMATIKA MODEL KOOPERATIF TIPE STAD
DENGAN PENDEKATAN *METAPHORICAL THINKING*
UNTUK MELATIHKAN KEMAMPUAN PENALARAN
MATEMATIKA SISWA**

SKRIPSI

Oleh :

IKA NURLITA HIDAYAH
NIM. D54211058



**UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN IPA
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FEBRUARI 2016**

Lampiran 5.5**PERNYATAAN KEASLIAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ika Nurlita Hidayah
 NIM : D54211058
 Fakultas/Jurusan/Prodi : Tarbiyah dan Keguruan/PMIPA/Pendidikan Matematika
 Judul Skripsi : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika Model Kooperatif Tipe STAD dengan Pendekatan *Metaphorical Thinking* untuk Melatihkan Kemampuan Penalaran Matematika Siswa

Menyatakan bahwa skripsi ini secara keseluruhan adalah hasil penelitian/karya sendiri, kecuali bagian-bagian yang dirujuk sumbernya.

Surabaya, 19 Februari 2016
 yang menyatakan,



Ika Nurlita Hidayah
 D54211058

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Skripsi oleh:

Nama : IKA NURLITA HIDAYAH

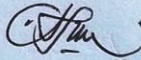
NIM : D54211058

Judul : PENGEMBANGAN PERANGKAT
PEMBELAJARAN MATEMATIKA MODEL
KOOPERATIF TIPE STAD DENGAN
PENDEKATAN *METAPHORICAL THINKING*
UNTUK MELATIHKAN KEMAMPUAN
PENALARAN MATEMATIKA SISWA

Ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Surabaya, 1 Februari 2016

Pembimbing,



Dr. H. A. Saepul Hamdani, M. Pd

NIP. 196507312000031002

PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi oleh **Ika Nurlita Hidayah** ini telah dipertahankan di depan Tim
Penguji Skripsi

Surabaya, 04 Februari 2016

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



Prof. Dr. H. A. Mudloir, M.Ag
NIP. 196311161989031003

Tim Penguji
Penguji I,

Dr. H. A. Saepul Hamdani, M. Pd
NIP. 196507312000031002

Penguji II,

Yuni Arrifadati, M.Pd
NIP. 197306052007012048

Penguji III,

Usman Yudi, M.Pd.I
NIP. 196501241991031002

Penguji IV,

Dr. Siti Lailiyah, M.Si
NIP. 198409282009122007