

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN
KOOPERATIF TIPE STAD PADA MATA
PELAJARAN ILMU FALAK DENGAN
MENERAPKAN FUNGSI TRIGONOMETRI**

SKRIPSI

**Oleh:
Siti Zulaichah
NIM. D04210003**



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

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

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Siti Zulaichah
NIM : D04210003
Jurusan/Program Studi : MIPA/Pendidikan Matematika
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar tulisan saya, dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian atau seluruhnya. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini plagiasi, baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Surabaya, 6 September 2016
Yang membuat pernyataan



(Siti Zulaichah)
NIM.D04210003

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

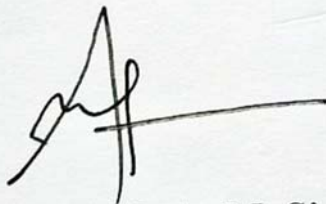
Skripsi oleh:

Nama : SITI ZULAICHAH
NIM : D04210003
Judul : PENGEMBANGAN PERANGKAT
PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STAD
PADA MATA PELAJARAN ILMU FALAK
DENGAN MENERAPKAN FUNGSI
TRIGONOMETRI

Ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

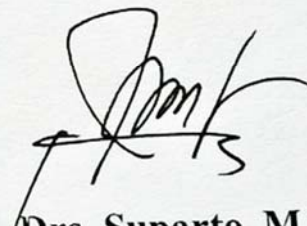
Surabaya, 18 Agustus 2016

Pembimbing I



Ahmad Lubab, M. Si
NIP. 198111182009121003

Pembimbing II



Drs. Suparto, M.Pd.I
NIP. 196904021995031002

PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi oleh **SITI ZULAICHAH** ini telah dipertahankan di depan
Tim Penguji Skripsi Surabaya, 15 Agustus 2016
Mengosahkan, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya



Dehan,

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

NIP.196311161989031003

Tim Penguji

Penguji I,

Yuni Arrifadah, M. Pd

NIP.197306052007012048

Penguji II,

Dr. Siti Lailiyah, M.Si

NIP.198409282009122007

Penguji III,

Ahmad Lubab, M.Si

NIP.198111182009121003

Penguji IV,

Drs. Suparto, M.Pd.I

NIP.196904021995031002



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300
E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Siti Zulaichah
NIM : D04210003
Fakultas/Jurusan : Tarbiyah dan Keguruan/Pendidikan MIPA
E-mail address : sitizuaichah12@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Skripsi Tesis Disertasi Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Pengembangan Perangkat Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD pada Mata Pelajaran Ilmu Falak

Dengan Menerapkan Fungsi Trigonometri

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara **fulltext** untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 13 Oktober 2016

Penulis

(Siti Zulaichah)