## PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN TERPADU MATEMATIKA DAN ILMU FALAK DENGAN SETTING KOOPERATIF PADA SUB POKOK BAHASAN TRIGONOMETRI DAN PENENTUAN ARAH KIBLAT

#### **SKRIPSI**



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
JANUARI 2015

## PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN TERPADU MATEMATIKA DAN ILMU FALAK DENGAN SETTING KOOPERATIF PADA SUB POKOK BAHASAN TRIGONOMETRI DAN PENENTUAN ARAH KIBLAT

#### **SKRIPSI**

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

> Oleh: QUDSIYATUZ ZAHRO NIM. D94210051

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
JANUARI 2015

# PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah:

Nama

: Qudsiyatuz Zahro

NIM

: D94210051

Jurusan

: Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Program Studi

: Pendidikan Matematika

Jurusan

: Tarbiyah dan Keguruan, UIN Sunan Ampel Surabaya

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

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

Surabaya, 22 Januari 2015

Yang membuat pernyataan

METERAI TEMPEL 2007 ANGEL 2007 ANGEL RUPLAH

GOOO DJP

Oudsiyatuz Zahro

LAMPIRAN

Lampiran D5

### PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Skripsi oleh:

Nama : QUDSIYATUZ ZAHRO

NIM : D94210051

Judul : PENGEMBANGAN PERANGKAT

PEMBELAJARAN TERPADU MATEMATIKA DAN ILMU FALAK DENGAN SETTING KOOPERATIF PADA SUB POKOK BAHASAN TRIGONOMETRI DAN

PENENTUAN ARAH KIBLAT

ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Surabaya, 01 Desember 2014

Pembimbing.

Ahmad Lubab, M.Si NIP.198111182009121003

# PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi oleh **Qudsiyatuz zahro** ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi.

> Surabaya, 22 Januari 2015 ngesahkan, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan (FTK) Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya

> > Prof. Dr. M. All Mudlofir, M.As

Tim Penguji Ketua,

Ahmad Lubab, M.Si NIP.198111182009121003

Sekretaris,

Abdulloh Wamid, M.Pd NIP.198508282014031003

Penguji I,

Dr. H A Saepul Hamdani, M.Pd

NIP. 196507312000031002

Penguji II,

<u>Dr. Kusaeri, M.Pd</u> NIP. 197206071997031001

## **HALAMAN MOTTO**

أنَا عِنْدَظَنِّ عَبْدِيْ

"Aku sesuai dengan prasangka hamba-Ku terhadap Diriku" (Hadits Qudsi)

"Semakin a<mark>ku r</mark>ajin belajar semakin aku me<mark>ngenal betapa</mark> besarnya kebo<mark>dohanku s</mark>ebe<mark>lu</mark>mnya"

"Kegagalan terbesar itu bukan saat kita terjatuh namun saat kita tidak pernah mencoba"

### **PERSEMBAHAN**

### Bismillaahirrohmaanirrohiim

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah menitipkan rahmat, hidayah, serta inayahNya sehingga penulis telah menyelesaikan sebuah karya kecil yang dipersembahkan kepada,

Ibunda LAILUL BADRIYAH dan Ayah ABD KHOLIQ yang telah mengenalkan kehidupan dengan segala bumbunya dan mengajarkan keteguhan hati dan kebesaran jiwa dalam setiap liku dan lakunya serta motivator utama yang penuh kasih sayang dan tak pernah putus rangkaian mutiara doanya. Semoga Allah senantiasa melimpahkan kasih sayangNya.

Kakakku **Anisatul Maslahah** dan **Fahru Dian Arif**, Adikku **Aqilah Al Fitrah Dian Putri**, terima kasih atas doa dan dukungan kalian selama ini· Kehadiran

kalian sungguh menginspirasi bagi penulis·

Segenap guru penulis mulai dari penulis tidak mengetahui apa-apa sampai saat ini penulis telah bisa menghasilkan karya kecil, khususnya untuk dosendosen PMT UINSA terima kasih atas goresan ilmu yang telah Bapak dan Ibu berikan, semoga membekas selalu dan Allah senantiasa merahmati Bapak dan Ibu semua:

Teman-teman PMT angkatan 2010, <mark>y</mark>ang telah bersama-sama menuntut ilmu selama ini semoga Allah meningkatkan keman<mark>fa</mark>atan ilmu kita, khususnya Naila, Kuncah, Izza, <mark>Zu'ma, Inayah, Ann</mark>isa terima kasih atas semangat dan dukungan kalian·

Zanuar Akhmad Qhoiry sebagai pelengkap hati penulis, terima kasih atas segala doa, dukungan serta semangat yang selama ini menemani setiap langkah penulis·

Teman-teman yang juga berkontribusi dalam penyelesaian karya kecil penulis, Surya Indah, Hilmi Masruri, Alwi Hidayat dan masih banyak yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu, terima kasih atas dukungan kalian. Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang belum sempat penulis sebutkan atas berkumpulnya doa-doa yang telah menjadi satu sehingga telah tersusunnya sebuah karya kecil ini