

**PENERAPAN METODE SOROGAN DIPADU DENGAN  
TEAM TEACHING PADA MODEL PEMBELAJARAN  
LANGSUNG SEBAGAI ALTERNATIF DALAM  
PEMBELAJARAN MATEMATIKA**

**SKRIPSI**

Oleh:

**LESTARI NINGSIH**  
NIM D94213111



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN  
JURUSAN PMIPA  
PRODI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
JULI 2017

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : LESTARI NINGSIH  
NIM : D94213111  
Jurusan/Program Studi : PMIPA/Pendidikan Matematika  
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya, dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian atau seluruhnya.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat di buktikan bahwa skripsi ini hasil plagiasi, baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Surabaya, 31 Juli 2017  
Yang membuat pernyataan,



Lestari Ningsih  
NIM. D94213111

PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI  
Skripsi oleh Lestari Ningsih ini telah dipertahankan di depan Tim  
Penguji Skripsi

Surabaya, 31 Juli 2017

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



Dekan,  
Prof. Dr. H. Al Mudlofir, M.Ag.

Tim Penguji  
Pengaji I,  
Maunnah Setyawati, M.Si.  
NIP. 197411042008012008

Pengaji II,  
Yupi Arrifadah, M.Pd.  
NIP. 197306052007012048

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

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

PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI  
Skripsi oleh Lestari Ningsih ini telah dipertahankan di depan Tim  
Penguji Skripsi  
Surabaya, 31 Juli 2017  
Mengesahkan, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan  
Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya



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

Tim Penguji  
Penguji I,

Maunah Setyawati, M.Si.  
NIP. 197411042008012008

Penguji II,  
Yupi Arrifadah, M.Pd.  
NIP. 197306052007012048

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

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

## PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi oleh Lestari Ningsih ini telah dipertahankan di depan Tim

Pengaji Skripsi

Surabaya, 31 Juli 2017

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



Tim Pengaji

Pengaji I,

Mannah Setyawati, M.Si.

NIP. 197411042008012008

Pengaji II,

Yuniarifadah, M.Pd.

NIP. 197306052007012048

Pengaji III,

Drs. Suparto, M.Pd.I.

NIP. 196904021995031002

Pengaji IV,

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

## **PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI**

Skripsi oleh:

Nama : LESTARI NINGSIH

NIM: D94213111

Judul : PENERAPAN METODE SOROGAN DIPADU DENGAN  
TEAM TEACHING PADA MODEL PEMBELAJARAN  
LANGSUNG SEBAGAI ALTERNATIF DALAM  
PEMBELAJARAN MATEMATIKA

ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Surabaya, 31 Juli 2017

Pembimbing I,



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

Pembimbing II,



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



**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 : Lestari Ningsih \_\_\_\_\_  
NIM : D94213111 \_\_\_\_\_  
Fakultas/Jurusan : Tarbiyah dan Keguruan/PMIPA \_\_\_\_\_  
E-mail address : lestarininghs73@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     Desertasi     Lain-lain (.....)  
yang berjudul :  
**Penerapan Metode *Sorogan* dipadu dengan *Team Teaching* pada Model Pembelajaran**

**Langsung Sebagai Alternatif dalam Pembelajaran Matematika**

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Ekslusif 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, 8 Agustus 2017

Penulis

  
( Lestari Ningsih )  
nama terung dan tanda tangan