

**PROFIL BERPIKIR SISWA DALAM  
MENGKONSTRUK BUKTI GEOMETRI SEBAGAI  
PROSEP BERDASARKAN TEORI GRAY-TALL**

**SKRIPSI**

Oleh:  
**MUHAMMAD MAHRUS ALI**  
**NIM. D04212020**



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

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA**  
**FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN**  
**JURUSAN PMIPA**  
**PRODI PENDIDIKAN MATEMATIKA**  
**AGUSTUS 2016**

**PROFIL BERPIKIR SISWA DALAM  
MENGKONSTRUK BUKTI GEOMETRI SEBAGAI  
PROSEP BERDASARKAN TEORI GRAY-TALL**

**SKRIPSI**

Diajukan kepada Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya  
untuk memenuhi salah satu persyaratan  
dalam menyelesaikan Program Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Oleh:  
**MUHAMMAD MAHRUS ALI**  
**NIM. D04212020**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA**  
**FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN**  
**JURUSAN PMIPA**  
**PRODI PENDIDIKAN MATEMATIKA**  
**AGUSTUS 2016**

### PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Skripsi oleh:

Nama : MUHAMMAD MAHRUS ALI

NIM : D04212020

Judul : PROFIL BERPIKIR SISWA DALAM MENINGKONSTRUK  
BUKTI GEOMETRI SEBAGAI PROSEP BERDASARKAN  
TEORI GRAY-TALL

ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Surabaya, 10 Agustus 2016.

Pembimbing I



Dr. Siti Lailivah, M.Si  
NIP. 198409282009122007

Pembimbing II



Ahmad Lubab, M.Si  
NIP. 198111182009121003

## PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi oleh **Muhammad Mahrus Ali** ini telah dipertahankan di depan

Tim Penguji Skripsi.

Surabaya, 15 Agustus 2016

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



Tim Penguji

Penguji I,

Drs. Suparto, M.Pd.I.

NIP. 196904021995031002

Penguji II,

Lisanul Uswah Sadieca, S.Si, M.Pd.

NIP. 198309262006042002

Penguji III,

Dr. Siti Lailivah, M.Si.

NIP. 198409282009122007

Penguji IV,

Ahmad Lubab, M.Si.

NIP. 198111182009121003

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : MUHAMMAD MAHRUS ALI  
NIM : D04212020  
Jurusan/Program Studi : PMIPA/Pendidikan Matematika  
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

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

Surabaya, 10 Agustus 2016





KEMENTERIAN AGAMA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA  
PERPUSTAKAAN

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300  
E-Mail: perpustakaan@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 : Muhammad Mahrus Ali  
NIM : D04212020  
Fakultas/Jurusan : Tarbiyah dan Keguruan/Pendidikan Matematika  
E-mail address : mahrusali17@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 :

Profil Berpikir Siswa Dalam Mengkonstruksi Bukti Geometri Sebagai Proses Berdasarkan

Teori Gray-Tall.

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, 24 Agustus 2016

Penulis

(Muhammad Mahrus Ali)