

**PROFIL *DEFRAGMENTING* STRUKTUR BERPIKIR SISWA
DALAM MENYELESAIKAN MASALAH GARIS SINGGUNG
PERSEKUTUAN LINGKARAN SISWA SMPN 3 MUNJUNGAN**

SKRIPSI



OLEH

SURUR ISTIKA

NIM. 1724143240

**JURUSAN TADRIS MATEMATIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG**

2018

**PROFIL *DEFRAGMENTING* STRUKTUR BERPIKIR SISWA
DALAM MENYELESAIKAN MASALAH GARIS SINGGUNG
PERSEKUTUAN LINGKARAN SISWA SMPN 3 MUNJUNGAN**

SKRIPSI

Diajukan kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Institut Agama Islam Negeri Tulungagung

Untuk memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh Gelar Strata Satu

Sarjana Pendidikan (S. Pd)



OLEH

SURUR ISTIKA

NIM. 1724143240

JURUSAN TADRIS MATEMATIKA

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG

2018

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Surur Istika

NIM : 1724143240

Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Jurusan : Tadris Matematika

Judul : Profil *defragmenting* Struktur Berpikir Siswa dalam Menyelesaikan Masalah Garis Singgung Persekutuan Lingkaran Siswa SMPN 3 Munjungan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran dari orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Tulungagung,

Yang Membuat Pernyataan,


METERAI
TEMPEL
TGL. 20
6660EAF132915718
6000
ENAM RIBU RUPIAH
Surur Istika

NIM.1724143240

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “Profil *Defragmenting* Proses Berpikir Siswa dalam Menyelesaikan Masalah Garis Singgung Persekutuan Lingkaran Siswa SMPN 3 Munjungan” yang ditulis oleh Surur Istika ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Tulungagung, Juni 2018

Pembimbing,



Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M
NIP. 19760506 200604 2 002

Mengetahui,
Ketua Jurusan Tadris Matematika



Sutopo, M.Pd
NIP. 19780509 200801 1 012

LEMBAR PENGESAHAN

PROFIL *DEFRAGMENTING* STRUKTUR BERPIKIR SISWA DALAM
MENYELESAIKAN MASALAH GARIS SINGGUNG PERSEKUTUAN
LINGKARAN SISWA SMPN 3 MUNJUNGAN

SKRIPSI

Disusun oleh

SURUR ISTIKA

NIM. 1724143240

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 05 Juli 2018 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)

Dewan Penguji

Tanda Tangan

Ketua/Penguji:

Miswanto, M.Pd.

NIP. 19850827 201101 1 006

Penguji Utama:

Dra. Umy Zahroh, M.Kes., Ph.D.

NIP. 19690719 200003 2 002

Sekretaris/Penguji:

Dr. Eny Setyowati, S.Pd., MM.

NIP. 19760506 200604 2 002

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
IAIN Tulungagung



Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I

NIP. 19650903 199803 2 001



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG
UPT PUSAT PERPUSTAKAAN**

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221
Telepon (0355) 321513, 321656 Faximile (0355) 321656
Website : <http://iain-tulungagung.ac.id>

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Surur Istika
NIM : 1724143240
Jurusan : Tadris Matematika
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) kepada Pusat Perpustakaan IAIN Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (Skripsi...) yang berjudul:

Profil Defragmenting Struktur Berpikir Siswa dalam Menyelesaikan Masalah Garis Singgung Persekituan Lingkaran Siswa SMPN 3 Munjungan

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Pusat Perpustakaan IAIN Tulungagung berhak menyimpan, alih media/format, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 19 Juni 2018
METERAI TEMPEL
Tgl. 20
279D2ADF671421296
6000
ENAM RIBURUPIAH
SURUR ISTIKA
Nama terang dan standatangan