

**IMPLEMENTASI METODE *PROBLEM SOLVING* DALAM
MENINGKATKAN KREATIFITAS SISWA PADA MATA
PELAJARAN MATEMATIKA KELAS IX-D SMP ISLAM AL-
AZHAAR KEDUNGWARU TULUNGAGUNG TAHUN
AJARAN 2015/2016**

SKRIPSI



OLEH

CHOIRUL ANAM FIRMAN THOHARI

NIM. 2814123051

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

2016

**IMPLEMENTASI METODE *PROBLEM SOLVING* DALAM
MENINGKATKAN KREATIFITAS SISWA PADA MATA
PELAJARAN MATEMATIKA KELAS IX-D SMP ISLAM AL-
AZHAAR KEDUNGWARU TULUNGAGUNG TAHUN
AJARAN 2015/2016**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Tulungagung untuk Memenuhi Salah Satu
Persyaratan dalam Menyelesaikan Kuliah
Program Sarjana Strata Satu Pendidikan Matematika



Oleh

CHOIRUL ANAM FIRMAN THOHARI

NIM. 2814123051

JURUSAN TADRIS MATEMATIKA

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN)

TULUNGAGUNG

2016

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Implementasi Metode Problem Solving Dalam Meningkatkan Kreatifitas Siswa Dalam Menyelesaikan Masalah Pada mata Pelajaran Matematika Kelas IX-D SMP Islam Al-Azhaar Tulungagung Tahun Ajaran 2015/2016” yang ditulis oleh Choirul Anam Firman Thohari NIM. 2814123051 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, Juni 2016

Pembimbing

Dr. Muniri, M.Pd

NIP. 19681130 200701 1002

Mengetahui,
Ketua Jurusan Tadris Matematika

Dr. Muniri, M.Pd

NIP. 19681130 200701 1002

LEMBAR PENGESAHAN

**IMPLEMENTASI METODE PROBLEM SOLVING DALAM
MENINGKATKAN KREATIFITAS SISWA PADA MATA PELAJARAN
MATEMATIKA KELAS IX-D SMP ISLAM AL-AZHAAR TULUNGAGUNG
TAHUN AJARAN 2015/2016**

SKRIPSI

Disusun Oleh

CHOIRUL ANAM FIRMAN THOHARI

NIM. 2814123051

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal juni 2016
dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan Islam (S. Pd. I)

Dewan Penguji

Tanda Tangan

Ketua/Penguji :

Drs. Asrop Safi'I, M. Ag

NIP. 19690918 200003 1 002

.....

Penguji Utama :

Dr. H. Abd. Aziz, M. Pd. I

NIP. 19720601 200003 1 002

.....

Sekretaris/Penguji :

Dr. Eni Setyowati, S. Pd. MM

NIP. 19760506 200604 2 002

.....

**Mengesahkan,
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
IAIN Tulungagung**

**Dr. H. Abd. Aziz, M. Pd. I
NIP. 19720601 200003 1 002**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Choirul Anam Firman Thohari
Nim : 2814123051
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan (FTIK)
Jurusan : Tadris Matematika (TMT)
Dosen Pembimbing : Dr. Muniri, M.Pd
Judul Skripsi : Implementasi Metode Problem Solving Dalam Meningkatkan Kreatifitas Siswa Dalam Menyelesaikan Masalah Pada Mata Pelajaran Matematika Kelas IX-D SMP Islam Al-Azhaar Kedungwaru Tulungagung Tahun Ajaran 2015/2016

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

Apabila kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan saya.

Tulungagung, 30 Juni 2016
Yang Membuat Pernyataan

Choirul Anam Firman Thohari

NIM. 2814123051

MOTTO

...أَلَا بِذِكْرِ اللَّهِ تَطْمَئِنُّ الْقُلُوبُ ٢٨

**“Ingatlah, hanya dengan mengingat Allah-lah hati menjadi
tentram”**

(Q.S. Ar-Ra’d: 28)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah Rabbil Aalamiin. Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT atas segala nikmat dan rahmat yang telah diberikan. Dengan segenap rasa cinta dan sayang kupersembahkan karya tulis ini untuk:

1. Kedua orang tuaku (SURYADI, S.Ag dan WINARTI) yang selalu mendo'akan dan memberikan dukungan yang tiada henti, sehingga dapat melanjutkan pendidikan ke perguruan tinggi. Semoga mereka selalu dalam lindungan Allah SWT. *Aamiin*
2. Kakak dan adik tercinta serta seluruh sanak keluarga, yang telah memberikan bantuan dan motivasinya selama ini.
3. Seluruh dosen IAIN Tulungagung, terutama dosen Tadris Matematika, terima kasih atas segala ilmu yang telah engkau berikan. Semoga ilmu ini dapat bermanfaat. *Aamiin*
4. Seluruh teman-teman Tadris Matematika (TMT), terutama kelas TMT B terima kasih telah bersedia melangkah bersama menjalani proses yang ada selama di kampus tercinta.
5. Terima kasih untuk teman-teman PPL di SMK N 1 Boyolangu Tulungagung dan kelompok 55 KKN Geger. Sungguh suatu kebahagiaan bisa bertemu dengan kalian, sebab kebersamaan kala itu menyimpan beribu kenangan dan pelajaran.
6. Almamaterku IAIN Tulungagung

KATA PENGANTAR

Puji syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT. atas segala karunianya sehingga laporan penelitian ini dapat terselesaikan. Sholawat dan salam semoga senantiasa abadi tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. dan umatnya.

Sehubung dengan selesainya penulisan skripsi ini maka penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Maftukhin, M.Ag, selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri Tulungagung.
2. Bapak Prof. Dr. H. Imam Fu'adi, M.Ag, selaku Wakil Rektor Bidang Akademik dan Pengembangan Lembaga Institut Agama Islam Negeri Tulungagung.
3. Bapak Dr. H. Abd. Aziz, M.Pd.I., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Institut Agama Islam Negeri Tulungagung.
4. Bapak Dr. Muniri, M.Pd, selaku Ketua Jurusan Tadris Matematika Institut Agama Islam Negeri Tulungagung. Sekaligus dosen pembimbing yang membantu peneliti dalam merevisi, menganalisis, memotivasi, dan mengarahkan sehingga penelitian dapat diselesaikan.
5. Segenap Bapak/Ibu Dosen IAIN Tulungagung yang telah membimbing dan memberikan wawasannya sehingga studi ini dapat terselesaikan.
6. Kepala SMP Islam Al-Azhaar Tulungagung yang telah memberikan ijin melaksanakan penelitian.
7. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya penulisan laporan penelitian ini.

Dengan penuh harap semoga jasa kebaikan mereka diterima Allah SWT. dan tercatat sebagai amal shalih. Akhirnya, karya ini penulis suguhkan kepada segenap pembaca, dengan harap adanya saran dan kritik yang bersifat konstruktif demi perbaikan. Semoga karya ini bermanfaat dan mendapat ridha Allah SWT.

Tulungagung, 30 Juni 2016

Penulis

Choirul Anam Firman Thohari

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL i

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR BAGAN DAN GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
ABSTRAK.....	xvi
BAB I : PENDAHULUAN	
A. Konteks Penelitian.....	1
B. Rumusan Masalah	9
C. Tujuan Penelitian.....	10
D. Manfaat Penelitian.....	10
E. Penegasan Istilah	12
F. Sistematika Pembahasan.....	13
BAB II : KAJIAN PUSTAKA	
A. Pendidikan Matematika	15
B. Proses Pembelajaran Matematika	19
C. Teori Pembelajaran Matematika	20

D. Karakteristik Matematika.....	22
E. Problem Solving dalam Pembelajaran.....	24
F. Berpikir Kreatif.....	30
G. Teori Krulick dan Rudnick	35
H. Kreatifitas dalam Menyelesaikan Masalah	38
I. Penelitian Terdahulu.....	45
J. Paradigma atau Kerangka Berpikir Penelitian	48

BAB III : METODE PENELITIAN

A. Pendekatan dan Jenis Penelitian	51
B. Lokasi dan Subjek Penelitian	52
C. Kehadiran Peneliti	54
D. Data dan Sumber Data	55
E. Teknik Pengumpulan Data	56
F. Teknis Analisis Data.....	61
G. Pengecekan Keabsahan Temuan.....	62
H. Tahap-tahap Penelitian.....	66

BAB IV : HASIL PENELITIAN

A. Deskripsi Pelaksanaan Penelitian.....	67
B. Penyajian Data.....	72
C. Penarikan Kesimpulan.....	104
D. Temuan Penelitian.....	108

BAB V : PEMBAHASAN

A. Penerapan Metode Problem Solving.....	110
--	-----

B. Tingkat Kreativitas Siswa	112
BAB VI : PENUTUP	
A. Kesimpulan	115
B. Saran.....	117
DAFTAR PUSTAKA	119
LAMPIRAN-LAMPIRAN	122

