

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF
TIPE *TEAM ASSISTED INDIVIDUALIZATION* (TAI)
DENGAN MEDIA LEMPAR GELANG PADA MATERI
RELASI DAN FUNGSI DI KELAS VIII SMP NEGERI 2
TAMAN**

SKRIPSI



**Anggraeni Puspitaningrum
NIM 155500103**

**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
2019**

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF
TIPE *TEAM ASSISTED INDIVIDUALIZATION* (TAI)
DENGAN MEDIA LEMPAR GELANG PADA MATERI
RELASI DAN FUNGSI DI KELAS VIII SMP NEGERI 2
TAMAN**

SKRIPSI

Diajukan kepada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas PGRI Adi Buana Surabaya untuk memenuhi sebagian
Persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Pendidikan
pada Program Studi Matematika

**Anggraeni Puspitaningrum
NIM 155500103**

**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
2019**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi oleh : Anggraeni Puspitaningrum
NIM 155500103

Judul Skripsi : Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Team Assisted Individualization* (TAI) dengan Media Lempar Gelang pada Materi Relasi dan Fungsi di Kelas VIII SMP Negeri 2 Taman

telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Mengetahui:
Kaprodik, Pendidikan Matematika,



Nur Fathonah, S.Pd., M.Pd.
NIP/NPP. 0509476/DY



Surabaya, 11 Januari 2019
Pembimbing,



Hanim Faizah S.Si., M.Pd.
NIDN. 0729058802



PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Anggraeni Puspitaningrum
NIM : 155500103
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Team Assisted Individualization* (TAI) dengan Media Lempar Gelang pada Materi Relasi dan Fungsi di Kelas VIII SMP Negeri 2 Taman

Skripsi ini telah diuji dan disetujui oleh Panitia Ujian Skripsi Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Adi Buana Surabaya:

Pada hari : Selasa
Tanggal : 22 Januari
Tahun : 2019

Panitia Ujian Skripsi:

1. Ketua



Dr. L. Sulatri, S.Pd., M.Si.

2. Sekretaris

Dr. Endang Mastuti Rahayu, M.Pd.

3. Anggota

Nur Fathonah, S.Pd., M.Pd.

4. Anggota

Drs. Susilo Hadi, M.Pd.

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Anggraeni Puspitaningrum
NIM : 155500103
Program Studi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

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

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia dibatalkan gelar akademik yang saya peroleh dari Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

Demikian pernyataan ini saya buat

Surabaya, 11 Januari 2019
Yang membuat pernyataan,



Anggraeni Puspitaningrum

Persembahan/Moto

MOTTO

“Jika kamu merasa bebanmu lebih berat daripada yang lain, itu karena Tuhan melihatmu lebih kuat daripada yang lain”

PERSEMBAHAN

Hasil karya ini saya persembahkan untuk:

1. Kedua orang tua saya Prio Utomo dan Wiji Rahayu yang senantiasa memberi dukungan , semangat, finansial, do'a demi kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Kakek dan Nenek saya yang senantiasa memberi dukungan dan do'a demi kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Adik saya Bertha Febrianti yang memberi semangat dan menemani penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
4. Seluruh keluarga besar yang memberikan semangat dan membuat penulis memiliki rasa tanggung jawab lebih untuk menuntaskan skripsi ini.
5. Sahabat-sahabat saya Miftachul Jannah, Fatihatuz Zuhroh, Siti Aida Maf'ula, Ika Novita W. K yang selalu memberikan semangat satu sama lain dan selalu memberi saya motivasi serta membantu setiap kesulitan yang penulis hadapi khususnya dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Kelas 2015-C Pendidikan Matematika yang selalu kompak pada saat perkuliahan, bahagiannya bisa kenal kalian semua.
7. Terima kasih untuk seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Team Assisted Individualization* (TAI) dengan Media Lempar Gelang pada Materi Relasi dan Fungsi di Kelas VIII SMP Negeri 2 Taman”.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penulisan skripsi ini banyak mengalami kendala, namun berkat bantuan, bimbingan, kerjasama dari berbagai pihak sehingga kendala-kendala yang dihadapi tersebut dapat diatasi. Untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Drs. H. Djoko Adi Waluyo ST, MM, DBA., selaku Rektor Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
2. Bapak Dr. Suhari, S. H., M. Si., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
3. Ibu Nur Fatonah S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Matematika Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
4. Ibu Hanim Faizah S.Si., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, motivasi, arahan, dan saran-saran selama penyusunan skripsi.
5. Bapak Drs. H. M. Gufron, M.Pd., selaku Kepala Sekolah SMP Negeri 2 Taman yang telah memberikan izin peneliti untuk melaksanakan penelitian di SMP Negeri 2 Taman.
6. Ibu Triamik Suherianingti S.Pd., selaku Guru Pamong SMP Negeri 2 Taman yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan membantu peneliti melakukan penelitian di SMP Negeri 2 Taman.

Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan untuk kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis serta semua pihak yang menggunakannya.

Surabaya, 11 Januari 2019

Penulis

Anggraeni Puspitaningrum

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan Keaslian	iv
Abstrak.....	v
Abstract	vi
Persembahan/Moto	vii
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Gambar	xii
Daftar Lampiran	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Batasan Masalah	3
C. Rumusan Masalah.....	3
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	7
A. Dasar Teori.....	7
1. Hakikat Belajar	7
2. Model Pembelajaran	10
3. Model Pembelajaran Kooperatif.....	12
4. Team Assisted Individualization (TAI).....	15
5. Media Pembelajaran.....	18
6. Media Pembelajaran Model Permainan Lempar Gelang.....	20
7. Aktivitas	21
8. Hasil Belajar	22
9. Respon.....	24
10. Matematika.....	25
11. Relasi dan Fungsi.....	26
B. Tinjauan Penelitian yang Relevan	31

C. Kerangka Konseptual.....	32
D. Hipotesis.....	33
BAB III METODE PENELITIAN	35
A. Desain Penelitian	35
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	35
a. Populasi.....	35
b. Sampel.....	35
C. Instrumen Penelitian	35
1. Lembar Observasi.....	36
2. Lembar Tes.....	36
3. Lembar Angket.....	36
D. Teknik Pengumpulan Data	36
1. Observasi.....	36
2. Tes.....	37
3. Angket.....	37
E. Teknik Analisis Data.....	37
1. Data Aktivitas Siswa.....	37
2. Data Hasil Belajar Siswa.....	38
3. Data Respon Siswa	38
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	41
A. Pelaksanaan Penelitian	41
B. Hasil Penelitian.....	44
C. Pembahasan.....	49
BAB V PENUTUP	53
A. Simpulan	53
B. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA.....	55
LAMPIRAN.....	59

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1	Jadwal Pelaksanaan Penelitian41
4.2	Rata-Rata Persentase Aktivitas Siswa45
4.3	Nilai Hasil Soal Tes Siswa.....46
4.4	Rata-Rata Persentase Respon.....48

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Kerangka Konseptual	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
Lampiran 1	Format Revisi Skripsi.....	60
Lampiran 2	Berita Acara Bimbingan Skripdi.....	61
Lampiran 3	Surat Permohonan Ijin Penelitian	62
Lampiran 4	Surat Persetujuan Izin Penelitian	63
Lampiran 5	Silabus	64
Lampiran 6	RPP	67
Lampiran 7	Lembar Validasi.....	109
Lampiran 8	Instrumen.....	131
Lampiran 9	Dokumentasi	146