

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *JIGSAW*
TERHADAP HASIL BELAJAR MATEMATIKA SISWA
DI SMA NEGERI 1 KEDAMEAN GRESIK**

SKRIPSI



**FRISCHA ARROW
NIM: 195500044**

**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
2023**

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *JIGSAW*
TERHADAP HASIL BELAJAR MATEMATIKA SISWA
DI SMA NEGERI 1 KEDAMEAN GRESIK**

SKRIPSI

Diajukan kepada Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas PGRI Adi Buana Surabaya
untuk memenuhi sebagian pernyataan dalam memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan pada Program Studi Matematika

**FRISCHA ARROW
NIM: 195500044**

**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
2023**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi oleh : Frischa Arrow
NIM 195500044

Judul Skripsi : Pengaruh Model Pembelajaran *Jigsaw* Terhadap
Hasil Belajar Matematika Siswa di SMA Negeri 1
Kedamean Gresik

telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Surabaya, 17 Januari 2023
Pembimbing,

Mengetahui :
Kaprodi Pendidikan Matematika



Erna Puji Astutika, S.Si., M.Pd., M.Sc.
NIP/NPP: 1408690/DY

Dr. Sunyoto Hadi Prayitno, S.T., M.Pd.
NIP: 196508202005011001

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi oleh : Frischa Arrow
NIM 195500044

Judul Skripsi : Pengaruh Model Pembelajaran *Jigsaw* Terhadap
Hasil Belajar Matematika Siswa di SMA Negeri 1
Kedamean Gresik

telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Mengetahui :
Kaprosdi Pendidikan Matematika



Erna Puji Astutik, S.Pd., M.Pd., M.Sc.
NIP/NPP. 1408690/DY

Surabaya, 17 Januari 2023
Pembimbing,

Dr. Sunyoto Hadi Prayitno, S.T., M.Pd.
NIP. 196508202005011001

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi oleh : Frischa Arrow
NIM 195500044

Judul Skripsi : Pengaruh Model Pembelajaran *Jigsaw* Terhadap
Hasil Belajar Matematika Siswa di SMA Negeri 1
Kedamean Gresik

telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Mengetahui :
Kaprosdi Pendidikan Matematika



Erna Puji Astutik, S.Si., M.Pd., M.Sc.
NIP/NPP. 1408690/DY

Surabaya, 17 Januari 2023
Pembimbing,

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "Sunyoto", is written over the text of the supervisor's name.

Dr. Sunyoto Hadi Prayitno, S.T., M.Pd.
NIP.196508202005011001



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA**

Badan Penyelenggara PPLP PT PGRI Surabaya
Keputusan KEMENKUMHAM RI NO. AHU-00000485.AH.01.08.Tahun 2019
Kampus Pusat : JL. Dukuh Menanggal XII-4 Surabaya 60234
Telp. (031) 8281181
<http://www.pendmat.unipasby.ac.id>

PENGESAHAN


Nama Mahasiswa : Frischa Arrow
NIM : 195500044
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Pengaruh Model Pembelajaran *Jigsaw* Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Di SMA NEGERI 1 KEDAMEAN GRESIK.

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

Pada hari : Senin
Tanggal : 20 Januari
Tahun : 2023

Panitia Ujian Skripsi:

1. Ketua


Dr. Dian Karunia Binawati, M.Si.

2. Sekretaris

Dr. Arif Yachya, S.Si., M.Si.

3. Anggota

Drs. Suslo Hadi, M.Pd.

4. Anggota

Dr. Suryoto Hadi Prayitno, S.T., M.Pd.



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA**

Badan Penyelenggara PPLP PT PGRI Surabaya
Keputusan KEMENKUMHAM RI NO. A/HU-00000485.A/H.01.08.Tahun 2019
Kampus Pusat : Jl. Dukuh Menanggal XII-4 Surabaya 60234
Telp. (031) 8281181
<http://www.pendmat.unipasby.ac.id>

PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Frischa Arrow
NIM : 195500044
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Pengaruh Model Pembelajaran *Jigsaw* Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Di SMA NEGERI 1 KEDAMEAN GRESIK.

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

Pada hari : Senin
Tanggal : 20 Januari
Tahun : 2023

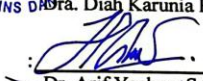
Panitia Ujian Skripsi:

1. Ketua




Dr. Diah Karunia Binawati, M.Si.

2. Sekretaris



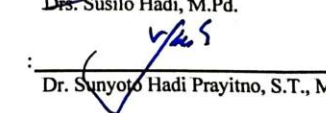
Dr. Arif Yachya, S.Si., M.Si.

3. Anggota



Drs. Susilo Hadi, M.Pd.

4. Anggota



Dr. Sunyoto Hadi Prayitno, S.T., M.Pd.



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA**

Badan Penyelenggara PPLP PT PGRI Surabaya
Keputusan KEMENKUMHAM RI NO. AHU-00000485.AH.01.08.Tahun 2019
Kampus Pusat : Jl. Dukuh Menanggal XII-4 Surabaya 60234
Telp. (031) 8281181
<http://www.pendmat.unipasby.ac.id>

PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Frischa Arrow
NIM : 195500044
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Pengaruh Model Pembelajaran *Jigsaw* Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Di SMA NEGERI 1 KEDAMEAN GRESIK.

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

Pada hari : Senin
Tanggal : 20 Januari
Tahun : 2023

Panitia Ujian Skripsi

1. Ketua



Dr. Diah Kartika Binawati, M.Si.

2. Sekretaris

Dr. Arif Yachya, S.Si., M.Si.

3. Anggota

Drs. Susilo Hadi, M.Pd.

4. Anggota

Dr. Suhyanto Hadi Prayitno, S.T., M.Pd.

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada hari ini senin tanggal 20 bulan Januari tahun2023 telah dilaksanakan ujian skripsi dari:

Nama Mahasiswa : Frischa Arrow
NIM : 195500044
Program Studi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Sains dan Teknologi
Judul Skripsi : Pengaruh Model Pembelajaran
Jigsaw Terhadap Hasil Belajar
Matematika Siswa Di SMA NEGERI 1
KEDAMEAN GRESIK.

Dosen Penguji I



Drs. Susilo Hadi, M.Pd.
NIP/NIDN. 0726126001

Dosen Penguji II



Dr. Sunyoto Hadi Prayitno, S.T., M.Pd.
NIP. 196508202005011001

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada hari ini senin tanggal 20 bulan Januari tahun2023 telah dilaksanakan ujian skripsi dari:

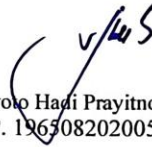
Nama Mahasiswa : Frischa Arrow
NIM : 195500044
Program Studi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Sains dan Teknologi
Judul Skripsi : Pengaruh Model Pembelajaran
Jigsaw Terhadap Hasil Belajar
Matematika Siswa Di SMA NEGERI 1
KEDAMEAN GRESIK.

Dosen Penguji I



Drs. Susilo Hadi, M.Pd.
NIP/NIDN. 0726126001

Dosen Penguji II




Dr. Sunyoto Hadi Prayitno, S.T., M.Pd.
NIP. 196308202005011001

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada hari ini senin tanggal 20 bulan Januari tahun2023 telah dilaksanakan ujian skripsi dari:

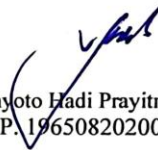
Nama Mahasiswa : Frischa Arrow
NIM : 195500044
Program Studi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Sains dan Teknologi
Judul Skripsi : Pengaruh Model Pembelajaran
Jigsaw Terhadap Hasil Belajar
Matematika Siswa Di SMA NEGERI 1
KEDAMEAN GRESIK.

Dosen Penguji I



Drs. Susilo Hadi, M.Pd.
NIP/NIDN. 0726126001

Dosen Penguji II



Dr. Sunyoto Hadi Prayitno, S.T., M.Pd.
NIP. 196508202005011001

KATA PENGANTAR

Puji syukur segala puji bagi Allah SWT. Atas segala limpahan rahmat, tauhid, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *JIGSAW* TERHADAP HASIL BELAJAR MATEMATIKA SISWA DI SMA NEGERI 1 KEDAMEAN GRESIK”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mengerjakan skripsi pada program S-1 di Jurusan Pendidikan Matematika Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

Keberhasilan dalam penyusunan skripsi ini tak lepas dari dukungan semua pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Hartono, M.Si., selaku Rektor Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
2. Ibu Dra. Diah Karunia Binawati, M.Si., selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
3. Ibu Erna Puji Astutik, S.Si., M.Pd., M.Sc., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
4. Bapak Dr. Sunyoto Hadi Prayitno, S.T., M.Pd., selaku dosen pembimbing skripsi, dan Dosen Penguji Skripsi 2.
5. Bapak Drs. Susilo Hadi, M.Pd. selaku Dosen Penguji Skripsi 1.
6. Ibu Nur Fathonah, S.Pd., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing Validasi.
7. Bapak dan Ibu Dosen yang telah membimbing dan berbagi ilmu.
8. Bapak dan Ibu Guru SMA NEGERI 1 KEDAMEAN GRESIK.
9. Siswa dan Siswi SMA NEGERI 1 KEDAMEAN GRESIK yang telah bersedia menjadi Responden.
10. Orang tua dan seluruh keluarga atas do'a dan motivasi.
11. Teman-teman jurusan Pendidikan Matematika angkatan 2019 dan seluruh teman-teman mahasiswa Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

Rasanya sulit untuk menemukan manusia yang sempurna, tentunya dalam skripsi ini masih terdapat kekurangan oleh karena itu saya mengharapkan masukan yang bersifat konstruktif untuk menyempurnakan skripsi ini untuk kedepannya. Demikianlah skripsi ini penulis buat, semoga dapat bermanfaat bagi kita semua.

Surabaya, 16 Agustus 2022

Penulis

MOTO

Jadilah manusia yang dapat bermanfaat bagi orang lain dan sekitarnya.

Tetap semangat konsisten berusaha menjadi orang baik dengan ikhlas, meski di sekitar kita banyak yang unik

Jadikanlah rendah hati sebagai motivasi untuk terus berambisi semangat dalam mengembangkan diri.

Jadilah anak mudah yang banyak berkarya, karena karya adalah suatu seni kreativitas berharga dan selalu dapat dikenang.

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Frischa Arrow
NIM : 195500044
Program Studi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Sains dan Teknologi

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, 28 Agustus 2023
Yang membuat pernyataan,



Frischa Arrow

DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR.....	v
MOTO	vii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Batasan Masalah.....	3
C. Rumusan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	5
A. Dasar Teori	5
B. Kerangka Konseptual	15
C. Tinjauan Penelitian.....	15
D. Hipotesis.....	19
BAB III METODE PENELITIAN	21
A. Desain Penelitian	21
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	21
C. Variabel Penelitian	22
D. Instrumen Penelitian.....	22
E. Teknik Pengumpulan Data	24
F. Teknik Analisis Data	24

BAB IV ANALISIS DATA	28
A. Hasil Penelitian.....	28
B. Pembahasan	33
BAB V KESIMPULAN	34
DAFTAR PUSTAKA.....	35

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Persentase Hasil Belajar Matematika Siswa.....	17
Tabel 3.1	Desain Penelitian Eksperimen.....	21
Tabel 4.1	Hasil Test Kelas Eksperimen.....	28
Tabel 4.2	Hasil Test Kelas Kontrol	29
Tabel 4.3	Uji Normalitas Data.....	30
Tabel 4.4	Uji Homogenitas.....	31
Tabel 4.5	Uji hipotesis kesamaan dua rata-rata	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konseptual Jigsaw.....	15
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Modul Ajar Model Pembelajaran Jigsaw	37
Lampiran 2 LKS model Pembelajaran <i>Jigsaw</i>	47
Lampiran 3 Modul Ajar Metode Konvensional.....	60
Lampiran 4 Lembar Kerja Siswa Metode Konvensional	69
Lampiran 5 Media Pembelajaran Jigsaw dan konvensional	75
Lampiran 6 Kisi-Kisi Soal Evaluasi <i>Jigsaw</i> dan Konvensional... 78	
Lampiran 7 Soal Latihan Evaluasi Jigsaw dan Konvensional	81
Lampiran 8 Penskoran Latihan Soal Evaluasi.....	83
Lampiran 9 Surat Permohonan Ijin Penelitian	90
Lampiran 10 Berita Acara Skripsi	91
Lampiran 11 Format Revisi Skripsi	92
Lampiran 12 Data Nilai Kelas Eksperimen	93
Lampiran 13 Data Nilai Kelas Kontrol	94
Lampiran 14 Kegiatan Penelitian.....	95