

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF
TEKNIK BERKIRIM SALAM DAN SOAL TERHADAP
HASIL BELAJAR SISWA DALAM PEMBELAJARAN
MATEMATIKA**

SKRIPSI



**Dian Kurniati Agusningtiah
NIM 195500003**

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

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF
TEKNIK BERKIRIM SALAM DAN SOAL TERHADAP
HASIL BELAJAR SISWA DALAM PEMBELAJARAN
MATEMATIKA**

SKRIPSI

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

**Dian Kurniati Agusningtiah
NIM 195500003**

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

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Oleh : Dian Kurniati Agusningtiah
NIM 195500003
Judul Skripsi : Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Teknik
Berkirim Salam dan Soal Terhadap Hasil Belajar
Siswa dalam Pembelajaran Matematika.

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Mengetahui:
Kaprosdi Pendidikan Matematika



Erna Puji Astutik, S.Si., M.Pd., M.Sc.
NIP/NPP. 408690/DY



Surabaya, 18 Januari 2023

Pembimbing,



Dr. Liknin Nograheni, S.Si., M.Pd.
NIP/NPP. 0609502/DY



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

Badan Penyelenggara PPLP PT PGRI Surabaya
Keputusan MENKUMHAM RI NO. AHU-0000485.AH.01.08.Tahun 2019
Kampus Pusat: Jl. Dukuh Menanggal XII-4 Surabaya 60234 Telp. (031) 8281181
<http://www.pendimat.unipasby.ac.id>


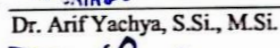

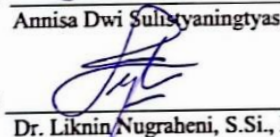
HALAMAN PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Dian Kurniati Agusningtiah
NIM : 195500003
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Teknik
Berkirim Salam dan Soal Terhadap Hasil Belajar
Siswa Dalam Pembelajaran Matematika

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 : Jumat
Tanggal : 24 Januari
Tahun : 2023

Panitia Ujian Skripsi:

1. Ketua : 
Dra. Dian Kurniati Agusningtiah, M.Si.
2. Sekretaris : 
Dr. Arif Yachya, S.Si., M.Si.
3. Anggota : 
Annisa Dwi Sulistyningtyas, S.Si., M.Si.
4. Anggota : 
Dr. Liknin Nugraheni, S.Si., M.Pd.

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada hari ini Jumat tanggal 20 Januari tahun 2023 telah dilaksanakan ujian skripsi dari:

Nama Mahasiswa : Dian Kurniati Agusningtiah
NIM : 195500003
Program Studi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Sains dan Teknologi
Judul Skripsi : Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Teknik Berkirin Salam dan Soal Terhadap Hasil Belajar Siswa Dalam Pembelajaran Matematika

Dosen Penguji I,



Annisa Dwi Sulistyningtyas, S.Si., M.Si.
NIP/NPP. 1612831/DY

Dosen Penguji II,



Dr. Nikrin Nugraheni, S.Si., M.Pd.
NIP/NPP. 0609502/DY

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat serta kasih-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang mengambil judul “Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Teknik Berkirim Salam Dan Soal Terhadap Hasil Belajar Siswa Dalam Pembelajaran Matematika”.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dan masih banyak kekurangan baik dalam segi penggunaan bahasa, kalimat dan kemampuan untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya adalah membangun agar skripsi ini lebih baik lagi dan dapat bermanfaat bagi orang lain.

Oleh karena itu, dengan penuh hormat penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Marianus Subandowo, M.S. 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 Kepala Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Adi Buana Surabaya
4. Ibu Dr. Liknin Nugraheni, S.Si., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing dengan sabar sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Para Bapak Ibu Dosen Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya yang telah mendidik dan berbagi ilmu serta wawasan sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini.
6. Kedua orang tua, adik beserta keluarga besar saya yang selalu mendoakan serta memotivasi dalam setiap perjalanan dalam menuntut ilmu. Semoga dengan ini dapat membuat kedua orang tua saya bangga dan memberikan kebahagiaan atas pencapaian ini. Aamiin.

7. Terima kasih dengan diri sendiri yang telah mampu melewati semuanya hingga mencapai pada titik terhebat. Kamu kuat, kamu hebat dan kamu pasti bisa. Terima kasih atas kerjasamanya dalam menyelesaikan skripsi ini. Semoga ini menjadi awal yang sangat berharga dan tak terlupakan dalam hidup. Terima kasih!
8. Terima kasih kepada orang-orang baik disekeliling yang selalu membantu dan support dalam semua hal. Semoga kalian semua sehat, sukses dan bahagia selalu.
9. Terima kasih kepada sahabat-sahabat saya yang membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini dan yang selalu menghibur, memotivasi, serta mendoakan untuk keberhasilan dalam skripsi ini.

PERSEMBAHAN/MOTO

PERSEMBAHAN:

Skripsi ini penulis persembahkan untuk:

1. Bapak dan Ibu yang selalu mendukung saya dalam hal apapun, dalam keadaan apapun, dan dalam waktu kapanpun serta selalu mendoakan saya dalam segala hal.
2. Sahabat-sahabat saya yang selalu membantu saya dalam segala hal dan mendengarkan suka dan duka saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Teman-teman saya yang selalu siap sedia kapan pun untuk membantu saya
4. Teman sekelas saya 2019C Pendidikan Matematika yang selalu membantu dan menemani dalam keriwahan semester akhir ini.
5. SMA Hang Tuah 1 Surabaya yang sudah memberikan kesempatan saya untuk bisa melaksanakan penelitian.
6. Dan tak lupa terima kasih untuk salah satu orang spesial dalam cerita hidup saya, yang selalu menghibur, membantu, mendoakan serta selalu ada dalam berbagai hal. Semoga persembahan ini bisa membuatmu bangga atas salah satu pencapaianku. Sehat selalu, sukses dan bahagia selalu.

MOTO:

“Barangsiapa yang mengerjakan kebaikan sebesar dzarrahpun, niscaya dia akan melihat balasan(Nya). Dan barangsiapa yang mengerjakan kejahatan sebesar dzarrahpun, niscaya dia akan melihat balasan(Nya) pula.”**QS Al Zalzalah ayat 5 dan 6**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Dian Kurniati Agusningtiah
NIM : 195500003
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, 18 Januari 2023

Yang membuat pernyataan,



Dian Kurniati Agusningtiah

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Berita Acara Ujian Skripsi	iv
Pernyataan Keaslian Tulisan	v
Abstrak.....	vi
Abstract.....	vii
Persembahan/Moto	viii
Kata Pengantar	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Tabel	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	7
A. Dasar Teori.....	7
1. Pembelajaran Matematika	7
2. Model Pembelajaran Kooperatif.....	7
3. Kelebihan dan Kekurangan Model Pembelajaran Kooperatif	10
4. Model Pembelajaran Kooperatif Teknik Berkirim Salam dan Soal	11
5. Hasil Belajar Siswa	13
6. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Hasil Belajar Siswa	13
B. Materi Barisan dan Deret	14
C. Tinjauan Penelitian yang Relevan	17
D. Kerangka Konseptual.....	19
E. Hipotesis.....	20

BAB III METODE PENELITIAN	23
A. Desain Penelitian	23
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	24
1. Populasi Penelitian.....	24
2. Sampel Penelitian	24
C. Variabel Penelitian.....	24
1. Identifikasi Penelitian	24
2. Definisi Operasional Variabel	25
D. Instrumen Penelitian	26
E. Teknik Pengumpulan Data	26
F. Teknik Analisis Data.....	26
1. Analisis Instrumen.....	27
a. Uji Validitas	27
b. Uji Reliabilitas.....	28
2. Analisis Data.....	28
a. Uji Normalitas	29
b. Uji Homogenitas.....	29
c. Uji Hipotesis.....	30
 BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	 31
A. Hasil Penelitian.....	31
1. Tahap Persiapan.....	31
2. Tahap Pelaksanaan.....	32
3. Tahap Penyajian Data	32
B. Analisis Instrumen	33
C. Analisis Data	35
1. Uji Normalitas	35
2. Uji Homogenitas.....	36
3. Uji Hipotesis.....	37
D. Pembahasan.....	39
 BAB V PENUTUP	 43
A. Kesimpulan.....	43
B. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	45