



**PENGARUH STRATEGI PEMBELAJARAN METAKOGNITIF  
TERHADAP PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS PADA  
MATERI GARIS DAN SUDUT**

**Skripsi**

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan dalam Memperoleh Gelar  
Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Oleh:

Nama Mahasiswa : Siti Fatimatuz Zahro

NIM : 2017830054

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA**

**FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA**

**2022**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA  
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA**

Skripsi Juli 2022

Siti Fatimatuz Zahro (2017830054)

**PENGARUH STRATEGI PEMBELAJARAN METAKOGNITIF TERHADAP PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS PADA MATERI GARIS DAN SUDUT**

xv + 155 hal., 16 tabel, 21 gambar, 20 lampiran

**ABSTRAK**

Penelitian ini di latar belakang oleh kesulitan pada peserta didik untuk memecahkan masalah pada pelajaran matematika dan strategi pembelajaran yang kurang mendukung untuk membantu meningkatkan kemampuan pemecahan masalah pada peserta didik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penerapan dan adanya pengaruh strategi pembelajaran metakognitif terhadap kemampuan pemecahan masalah matematis pada peserta didik. Metode pada penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif. Teknik yang digunakan pada penelitian ini yaitu teknik *probability sampling* dengan cara *simple random sampling*, dan sampel yang terpilih dalam penelitian ini yaitu dua kelas dari populasi. Kelas 7-D sebagai kelas kontrol dan kelas 7-A sebagai kelas eksperimen. Instrumen penelitian yang digunakan adalah instrumen tes berbentuk tes essay dan dokumentasi. Hasil dari penelitian ini menunjukkan adanya pengaruh penggunaan strategi pembelajaran metakognitif terhadap kemampuan pemecahan masalah matematis peserta didik pada materi garis dan sudut, terbukti dengan  $t_{hitung} = 2.028$  lebih besar dari  $t_{tabel} = 2.007$ .

**Kata kunci** : pemecahan masalah, strategi pembelajaran metakognitif, garis dan sudut

Daftar Pustaka 45 (2000-2018)

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**  
**PERSYARATAN UNTUK UJIAN SKRIPSI**

Pembimbing,



**Arlin Astriyani, M.Pd.**

Tanggal: 19 Juli 2022

**MENGETAHUI**  
**KETUA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA**

Kaprodi,



**Rahmita Nurul Muthmainnah, M.Pd., M.Sc.**

Tanggal: 22 Juli 2022

Nama : Siti Fatimatuz Zahro

Nomor Pokok : 2017830054

Judul Skripsi : **PENGARUH STRATEGI PEMBELAJARAN  
METAKOGNITIF TERHADAP PEMECAHAN  
MASALAH MATEMATIS PADA MATERI GARIS  
DAN SUDUT**

Angkatan : 2017/2018

### PERSETUJUAN PANITIA UJIAN SKRIPSI

Skripsi dengan judul "Pengaruh Strategi Pembelajaran Metakognitif terhadap Pemecahan Masalah Matematis pada Materi Garis dan Sudut" yang ditulis oleh Siti Fatimatuz Zahro Nomor Pokok 2017830054 telah diujikan pada tanggal 20 Juli 2022 diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam mencapai gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.) pada program Pendidikan Matematika Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Jakarta.

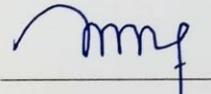
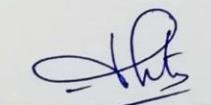
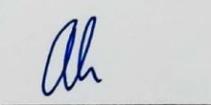
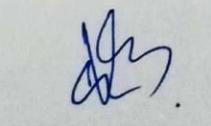
Mengesahkan,

**FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN**

Dekan,



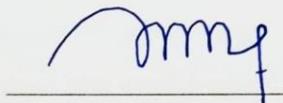
Dr. Iswan, M.Si.

Panitia Ujian	Tanda Tangan	Tanggal
Ismah, M.Si. Ketua		<u>26/9/22</u>
Rahmita Nurul Muthmainnah, M.Pd., M.Sc. Sekretaris		<u>20/9/22</u>
Arlin Astriyani, M.Pd. Pembimbing		<u>2/9/2022</u>
Hasri Rosiyanti, M.PMat. Penguji-1		<u>2/9/2022</u>
Viarti Eminita, M.Si. Penguji-2		<u>30/8/2022</u>

## LEMBAR PENGESAHAN

Diterima dan disahkan oleh Komisi Penguji Skripsi Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Jakarta untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam menempuh ujian Sarjana Strata Satu (S1) Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Jakarta.

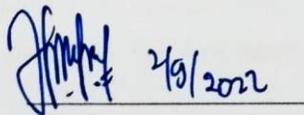
Nama : Siti Fatimatuz Zahro  
Nomor Pokok : 2017830054  
Judul Skripsi : Pengaruh Strategi Pembelajaran Metakognitif terhadap Pemecahan Masalah Matematis pada Materi Garis dan Sudut  
Angkatan : 2017/2018  
Hari : Rabu  
Tanggal : 20 Juli 2022



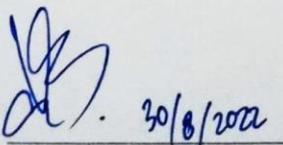
**Ismah, M.Si.**  
Ketua



**Rahmita Nurul Muthmainnah, M.Pd., M.Sc.**  
Sekretaris



**Hastri Rosiyanti, M.PMat.**  
Penguji-1



**Viarti Eminita, M.Si.**  
Penguji-2

## PAKTA INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

- a. Nama : Siti Fatimatuz Zahro
- b. Tempat/Tanggal Lahir : Banjarnegara, 24 Mei 2000
- c. Fakultas/Jurusan : Ilmu Pendidikan/Pendidikan Matematika
- d. NIM : 2017830054
- e. Alamat Rumah : Jl. Pondok Pinang V, RT. 8/RW. 2, Pd.  
Pinang, Kec. Kby. Lama, Kota Jakarta  
Selatan, DKI Jakarta
- f. No. Tlp/HP : 082122255167
- g. Judul Skripsi : Pengaruh Strategi Pembelajaran  
Metakognitif terhadap Pemecahan  
Masalah Matematis pada Materi Garis dan  
Sudut

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa seluruh dokumen atau data yang saya sampaikan dalam skripsi ini adalah benar sesuai ketentuan yang berlaku.

Apabila dikemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian dokumen atau data terdapat indikasi penyimpangan atau pemalsuan pada bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian pakta integritas ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 20 Juli 2022

Mahasiswa yang bersangkutan,



**Siti Fatimatuz Zahro**

**PERNYATAAN PERSETUJUAN  
PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK PENINGKATAN AKADEMIK**

Sebagai sivitas Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Siti Fatimatuz Zahro  
No. Pokok : 2017830054  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Fakultas : Ilmu Pendidikan  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pendidikan menyetujui untuk memberikan kepada Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Jakarta hak Bebas Royalty Non Eksklusif (*Non Exlusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**PENGARUH STRATEGI PEMBELAJARAN METAKOGNITIF TERHADAP PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS PADA MATERI GARIS DAN SUDUT**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan ini hak bebas royalty Fakultas Ilmu Pendidikan berhak menyimpan, menggali media, mengelola dalam bentuk perangkat data (*data base*), merawat dan mempublikasi skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis atau pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Dibuat di Jakarta,  
Pada tanggal, 20 Juli 2022



**Siti Fatimatuz Zahro**