

**REMEDIAL SISWA MELALUI *MET-BEFORE* TERHADAP PEMAHAMAN  
MATERI FUNGSI KOMPOSISI SISWA KELAS X**



Oleh :  
**ALIFTA MARDANI**  
17321924

**Artikel Ilmiah ini ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan  
untuk mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

**2021**

## PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama mahasiswa : Aliftha Mardani  
NIM mahasiswa : 17321924  
Program Studi : Pendidikan Matematika

Dengan ini menyatakan bahwa Artikel Ilmiah ini merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya dalam Artikel Ilmiah ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Ponorogo, 12 Agustus 2021

Yang membuat pernyataan



Aliftha Mardani

NIM. 17321924

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**REMEDIAL SISWA MELALUI *MET-BEFORE* TERHADAP  
PEMAHAMAN MATERI FUNGSI KOMPOSISI SISWA KELAS X**

**ALIFTA MARDANI**

**NIM. 17321924**

Artikel ini ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan  
untuk mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

Menyetujui untuk diajukan pada ujian skripsi

Pembimbing,



Dr. Sumaji, M.Pd  
NIK. 19630303 199103 1 001

**LEMBAR PENGESAHAN**




**REMEDIAL SISWA MELALUI *MET-BEFORE* TERHADAP  
PEMAHAMAN MATERI FUNGSI KOMPOSISI SISWA KELAS X**

**ALIFTA MARDANI**

**17321924**

Dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi  
Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Muhammadiyah Ponorogo  
tanggal: 4 Agustus 2021

**TIM PENGUJI**

Nama	Tanda Tangan
Dr. Sumaji, M.Pd NIK. 19630303 199103 1 001	
Wahyudi, S.Si., M.Pd NIK. 19910530 201703 14	
Dwi Avita Nurhidayah, M.Pd NIK. 19850917 201204 13	

Ponorogo, 13 Agustus 2021  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



Dr. Archana Januar Maharadhani, M.KP.  
NIK. 19870123 201709 12


**FORM REKOGNISI TUGAS AKHIR**  
**MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama	: Alifita Mardani
NIM	: 17321924
Karya	
Jenis Karya*	: 1. HAKI
	<input checked="" type="radio"/> Artikel
	3. PKM
	4. Hibah Lainnya .....
	*Lingkari salah satu
Judul Karya	:
Status Karya*	<input checked="" type="radio"/> Submit
	2. Accepted
	3. Publish
	*Lingkari salah satu

Merupakan karya ilmiah yang saya gunakan untuk rekognisi skripsi.

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing Skripsi,

  
Dr. Sumaji, M.Pd.  
NIK. 196303031991031003

Ponorogo, 29 Juli 2021  
Mahasiswa,

  
Alifita Mardani  
NIM. 17321924

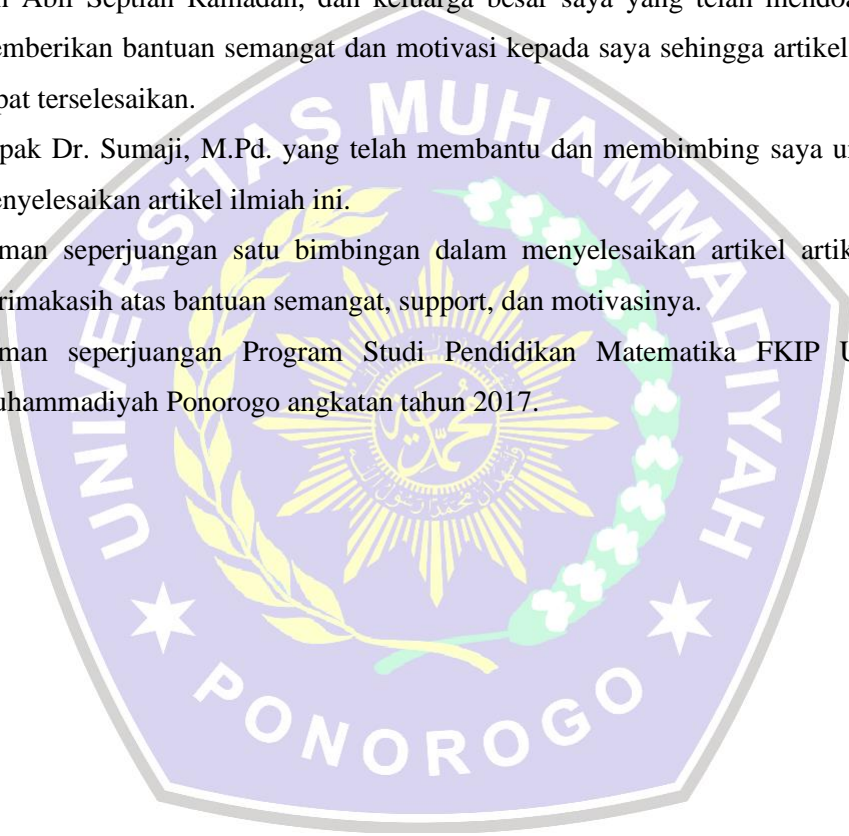
Mengetahui  
Ketua Program Studi Pendidikan Matematika

  
Dr. Intan Sari Ruffana, M.Pd  
NIK. 1985031320110113

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Ucapan terimakasih kepada:

1. Allah SWT, Tuhan Yang Maha Agung dan Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya mampu menyelesaikan Artikel Ilmiah ini tanpa suatu halangan yang berarti.
2. Kedua orang tua saya, Bapak Sutrisno dan Ibu Martuji, kedua adik saya Neni Nuraini dan Abil Septian Ramadan, dan keluarga besar saya yang telah mendoakan saya, memberikan bantuan semangat dan motivasi kepada saya sehingga artikel ilmiah ini dapat terselesaikan.
3. Bapak Dr. Sumaji, M.Pd. yang telah membantu dan membimbing saya untuk dapat menyelesaikan artikel ilmiah ini.
4. Teman seperjuangan satu bimbingan dalam menyelesaikan artikel artikel ilmiah. Terimakasih atas bantuan semangat, support, dan motivasinya.
5. Teman seperjuangan Program Studi Pendidikan Matematika FKIP Universitas Muhammadiyah Ponorogo angkatan tahun 2017.



## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum Wr. Wb.*

Puji syukur atas karunia yang Allah SWT berikan, atas limpahan rahmat dan kasih sayangnya, atas petunjuk dan bimbingan yang telah diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan artikel ilmiah yang berjudul **“Remedial Siswa Melalui *Met-Before* Terhadap Pemahaman Materi Fungsi Komposisi Siswa Kelas X”**. Terimakasih kepada:

1. Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo dan Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan beserta staf, yang telah membantu sehingga artikel ilmiah ini dapat terselesaikan.
2. Kaprodi Pendidikan Matematika Dr. Intan Sari Rufiana, M.Pd. serta para dosen Program Studi Pendidikan Matematika yang telah memberikan bekal ilmu.
3. Dr. Sumaji, M.Pd. selaku dosen pembimbing artikel ilmiah yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasinya, sehingga penulisan artikel ilmiah ini dapat terselesaikan.
4. Dr. Intan Sari Rufiana, M.Pd. dan Moh. Agus Yunus, S.Pd. selaku validator yang telah memberikan penilaian, saran, dan masukan demi perbaikan instrumen.
5. Kepala sekolah, guru matematika, para staf, dan siswa SMA Negeri 1 Sambit. Impian atas izin, kesempatan, bantuan serta kerjasamanya sehingga penelitian ini dapat berjalan lancar.
6. Bapak dan Ibunda tercinta atas segala cinta, ketulusan, kasih sayang dan doa yang telah diberikan hingga penulis dapat menyelesaikan studi.
7. Teman-teman mahasiswa Program Studi Pendidikan Matematika FKIP Universitas Muhammadiyah Ponorogo angkatan tahun 2017, atas motivasi, kebersamaan, kekompakan selama masa kuliah semoga persaudaraan kita tetap terjaga.
8. Semua pihak yang telah membantu menyelesaikan artikel ilmiah ini.

Teriring harapan semoga Allah SWT senantiasa membalas kebaikan berbagai pihak tersebut. Harapan penulis semoga artikel ilmiah ini membawa manfaat bagi pembaca. Amin.

Ponorogo, 12 Agustus 2021

Aliftha Mardani

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
FORM REKOGNISI TUGAS AKHIR .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
ARTIKEL .....	1
LAMPIRAN .....	13





## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Rata-rata Kemampuan Siswa Pada <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i> .....	7
--	---



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Jawaban Siswa Dalam Mengerjakan Soal Fungsi Komposisi .....	3
Gambar 2.	Kerangka Konseptual .....	4

