

**THE EFFECTIVENESS OF PEER TUTORING ON STUDENT'S
UNDERSTANDING OF MATHEMATICAL CONCEPTS**

ARTIKEL ILMIAH

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika



Ponorogo, 19 Januari 2024
Kaprosdi,
Uli Suherdar, M.Pd.
Nr. 19902029 202409 13

Oleh:

Rifkah Yoviyanti

NIM 20322005

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

2024

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Artikel Ilmiah oleh : Rifkah Yoviyanti

NIM : 20322005

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 skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Ponorogo, 19 Januari 2024

at pernyataan



Rifkah Yoviyanti
NIM. 20322005

LEMBAR PENGESAHAN

THE EFFECTIVENESS OF PEER TUTORING ON STUDENT'S UNDERSTANDING OF
MATHEMATICAL CONCEPTS

RIFKAH YOVIYANTI
20322005

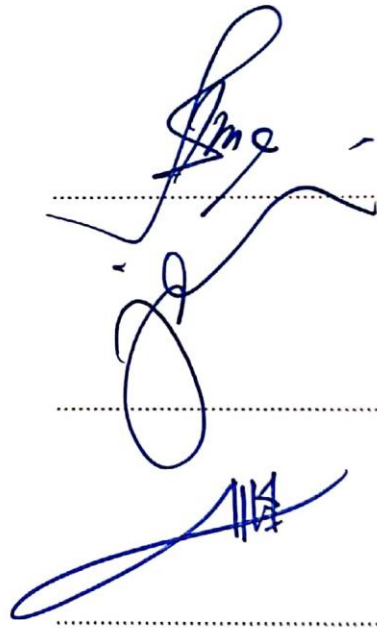
Dipertahankan di depan Tim Penguji Artikel Ilmiah
Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Muhammadiyah Ponorogo
Tanggal : 12 Februari 2024

Tim Penguji,

Dr. Sumaji, M.Pd.
NIP. 19630303 199103 1 003

Wahyudi, S.Si., M.Pd.
NIK. 19910530 201801 13

Uki Suhendar, M.Pd.
NIK. 19901029 201309 13



Ponorogo, 12 Februari 2024
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo
Dekan,



Dr. Ardhana Januar Mahardhani, M.KP.
NIK. 19870123 201709 12

LEMBAR PERSETUJUAN

Artikel Ilmiah oleh : Rifkah Yoviyanti

NIM : 20322005

Judul : The Effectiveness of Peer Tutoring on Student's
Understanding of Mathematical Concepts

Ponorogo, 19 Januari 2024

Pembimbing I,



Wahyudi, S.Si, M.Pd

NIK. 19910530 201801 13

Pembimbing II,



Uki Suhendar, M.Pd

NIK. 19901029 201309 13



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

Jl. Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
Telepon (0352) 481124, Faksimile (0352) 461796, email: akademik@umpo.ac.id Website: <http://umpo.ac.id>
Akreditasi Institusi B oleh BAN-PT
(SK Nomor 77/SK/BAN.PT/Ak-PPJ/PT/IV/2020)

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGGANTI TUGAS AKHIR MAHASISWA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Uki Suhendar, M.Pd

NIK : 19901029 201309 13

Prodi : Pendidikan Matematika

Menyetujui bahwa publikasi ilmiah/kekayaan intelektual/PKM* yang akan dilakukan dan/atau diajukan oleh:

Nama : Rifkah Yoviyanti

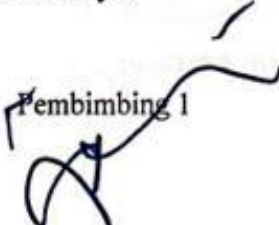
NIM : 20322005

Prodi : Pendidikan Matematika

Judul : The Effectiveness Of Peer Tutoring On Student's Understanding Of
Mathematical Concepts


Adalah dijadikan sebagai pengganti tugas akhir mahasiswa yang bersangkutan.

Demikian surat persetujuan ini dibuat dengan sebenar-benarnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.


Pembimbing 1

Wahyudi, S.Si, M.Pd
NIK. 19910530_201801 13

Ponorogo, 19 Januari 2024

Pembimbing 2


Uki Suhendar, M.Pd.
NIK. 19901029 201309 13

Mengetahui,
Ketua Program Studi


Uki Suhendar, M.Pd.
NIK. 19901029 201309 13

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah saya ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Shalawat dan salam kepada junjungan Nabi besar Muhammad SAW beserta keluarga beserta sahabat-sahabatnya yang telah memperjuangkan Agama Islam.

Kemudian dari pada itu, saya sadar bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini banyak pihak yang membantu terhadap usaha saya. Mengingat hal itu, dengan segala hormat saya sampaikan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo Dr. Happy Susanto, M.A.
2. Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Ponorogo Dr. Ardhana Januar M., M.KP.
3. Kaprodi Pendidikan Matematika Universitas Muhammadiyah Ponorogo Uki Suhendar, M.Pd.
4. Dosen pembimbing 1 Wahyudi, S.Si, M.Pd. dan dosen pembimbing 2 Uki Suhendar, M.Pd.
5. Seluruh pihak yang ikut berpartisipasi dalam penyusunan tugas akhir ini.

Atas bimbingan, petunjuk, dan dorongan tersebut saya hanya dapat berdo'a serta memohon kepada Allah SWT semoga amal dan jerih payah mereka menjadi amal sholeh di sisi Allah SWT. Aamiin

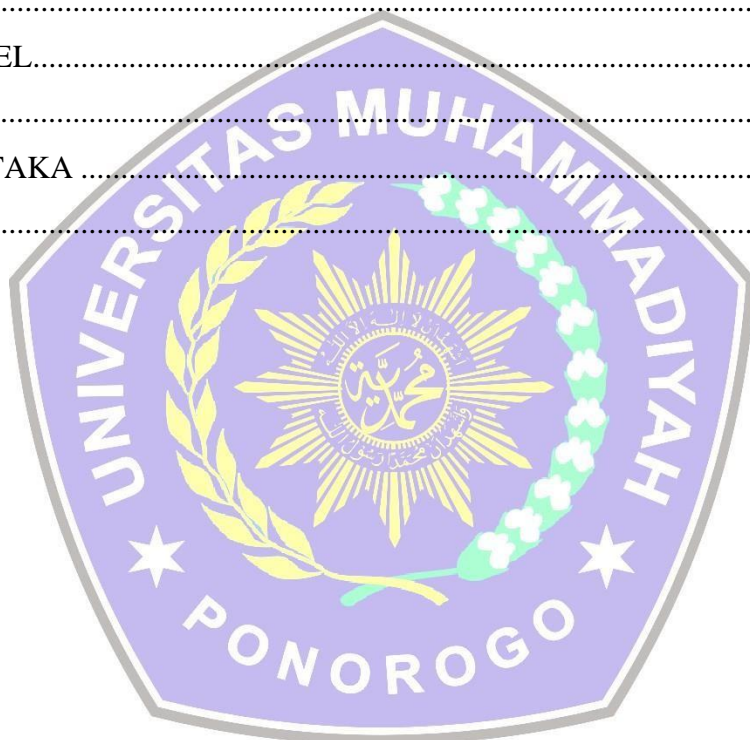
Ponorogo, 19 Januari 2024
Penyusun,



Rifkah Yoviyanti

DAFTAR ISI

COVER.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PENGGANTI TUGAS AKHIR MAHASISWA.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
ARTIKEL.....	1
DAFTAR PUSTAKA.....	12
LAMPIRAN.....	16



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Instrument Grid Pretest Understanding of Mathematical Concepts	4
Tabel 2. Instrument Grid Posttest Understanding of Mathematical Concepts	5
Tabel 3. Table of Pretest and Posttest Test Results	5
Tabel 4. Normality Test Result	5
Tabel 5. Homogeneity Test Result	6
Tabel 6. Independent Sample t Test Result Table	6

