

**PERAN *SELF CONFIDENCE* BAGI KEMAMPUAN  
KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA**



**OLEH :**

**RIO WAHYU ADI PURNOMO**

**NIM : 17321906**

**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**

**PERAN *SELF CONFIDENCE* BAGI KEMAMPUAN  
KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA**



**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 dibawah ini:

Nama mahasiswa : Rio Wahyu Adi Purnomo  
NIM mahasiswa : 17321906  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Dengan ini menyatakan bahwa artikel ilmiah ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana disuatu 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, 19 Agustus 2021  
yang membuat pernyataan



Rio Wahyu Adi Purnomo  
NIM. 17321906

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PERAN *SELF CONFIDENCE* BAGI KEMAMPUAN KOMUNIKASI  
MATEMATIS SISWA**

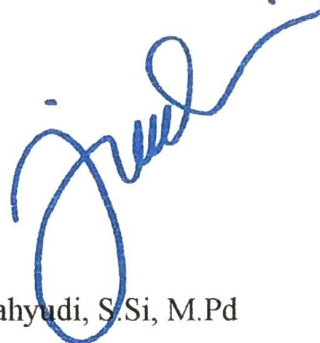
**RIO WAHYU ADI PURNOMO**

**NIM. 17321906**

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

Menyetujui untuk diajukan pada ujian skripsi

Pembimbing,

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Wahyudi', written in a cursive style.

Wahyudi, S.Si, M.Pd  
NIK. 1991053 0201703 14

**LEMBAR PENGESAHAN**

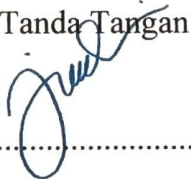


**PERAN *SELF CONFIDENCE* BAGI KEMAMPUAN KOMUNIKASI  
MATEMATIS SISWA**

**RIO WAHYU ADI PURNOMO**

**NIM. 17321906**

Dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi  
Program Studi Pendidikan Program Studi Pendidikan Matematika  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo  
Tanggal: 04 Agustus 2021

**TIM PENGUJI**

Nama	Tanda Tangan
<b>Wahyudi, S.Si, M.Pd</b> NIK. 1991053 0201703 14	
<b>Dwi Avita Nurhidayah, M.Pd</b> NIK. 1985091 7201204 13	
<b>Drs. Sumaji, M.Pd</b> NIP. 1963030 3199103 003	

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

Dekan



**Dr. Ardhana Januar Mahardhani, M.KP**

NIK. 1987012 2201709 12



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

## FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jl. Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia  
Telp (0352) 481124, Fax. (0352) 461796, e-mail : [akademik@umpo.ac.id](mailto:akademik@umpo.ac.id) Website : [www.umpo.ac.id](http://www.umpo.ac.id)  
Akreditasi Institusi B oleh BAN-PT  
(SK Nomor : 77/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/PT/IV/2021)

### LEMBAR PERSETUJUAN

### PENGGANTI TUGAS AKHIR MAHASISWA

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Wahyudi, S.Si, M.Pd

NIK : 1991053 0201703 14

Prodi : Pendidikan Matematika

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

Nama : Rio Wahyu Adi Purnomo

NIM : 17321906

Prodi : Pendidikan Matematika

Judul : PERAN *SELF CONFIDENCE* BAGI KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA

Adalah diajukan sebagai pengganti tugas akhir mahasiswa yang bersangkutan.

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

Ponorogo, 24 September 2021

Mengetahui,  
Ketua Program Studi

Dr. Intan Sari Rufiana, M.Pd  
NIK. 19850313 201101 13

Pembimbing

Wahyudi, S.Si, M.Pd  
NIK. 1991053 0201703 14

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Ucapan terimakasih kepada:

1. Allah SWT. Tuhan Yang Maha Agung dan Maha Tinggi yang telah memberikan kehidupan di semesta ini serta karena takdirmu saya bisa menjadi pribadi yang berpikir, berilmu, beriman dan bersabar.
2. Kedua orang tua saya, Bapak Jainal dan Ibu Raniyem. Yang selalu memberikan semangat, do'a dan dorongan untuk mampu menyelesaikan artikel ilmiah ini.
3. Bapak Wahyudi selaku dosen pembimbing yang telah membimbing serta memotivasi saya untuk menyelesaikan artikel ilmiah ini dengan penuh kesabaran dan keikhlasan.
4. Ibu Intan Sari Rufiana selaku dosen validator yang telah membimbing serta memotivasi saya untuk menyelesaikan instrumen yang digunakan dalam artikel ilmiah ini dengan penuh kesabaran dan keikhlasan.
5. Ibu Ena Marsutji Setia Bakti, S.Pd, M.Pd selaku kepala SMP N 1 Bungkal dan Bapak/Ibu guru SMP N 1 Bungkal yang telah memberikan izin, kesempatan dan bimbingan dalam kegiatan penelitian yang dilaksanakan di sekolah.
6. Siti Avianti dan Ika Yuwiarti yang telah memberikan motivasi dan semangat selama proses mengerjakan artikel ilmiah.
7. Seluruh teman-teman angkatan 2017 di Prodi Pendidikan Matematika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat, rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan artikel ilmiah dengan judul “**Peran Self Confidence Bagi Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa**” ini tanpa ada halangan suatu apapun. Artikel ilmiah ini dibuat untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan. terselesainya artikel ilmiah ini tentu tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ucapkan terima kasih kepada :

1. Wahyudi, S. Si. M.Pd selaku Dosen Pembimbing artikel ilmiah yang telah bersedia memberikan bimbingan dan pengarahan demi terselesainya artikel ilmiah ini.
2. Seluruh dosen/karyawan FKIP Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah bersedia membantu penulis dengan memberi berbagai informasi yang dibutuhkan untuk menyusun artikel ilmiah ini.
3. Pihak-pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, atas bantuan, doa serta dukungannya yang berhubungan dengan pelaksanaan penyusunan artikel ilmiah.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan artikel ilmiah ini. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun, demi kesempurnaan artikel ilmiah ini.

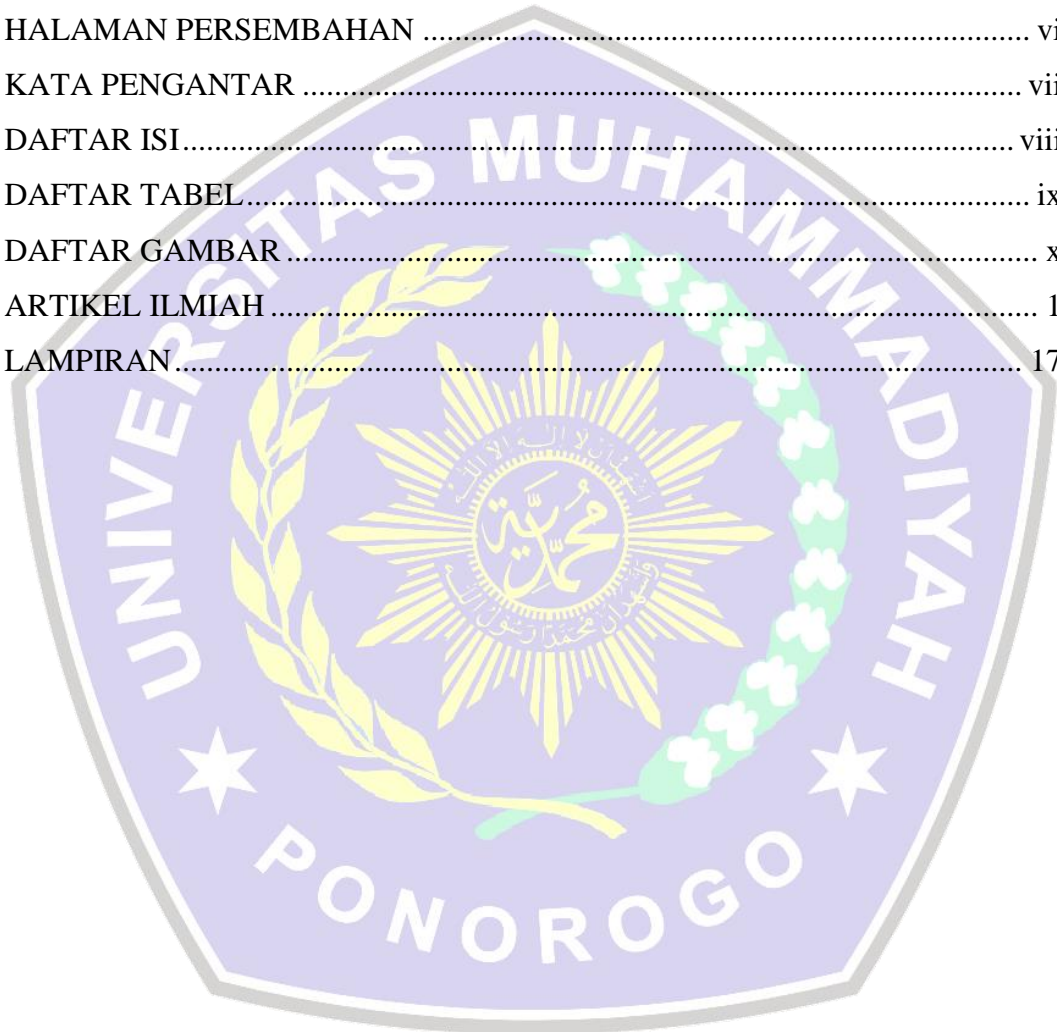
Ponorogo, 19 Agustus 2021

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	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 ILMIAH .....	1
LAMPIRAN.....	17



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kategori *self confidence* siswa..... 5



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kutipan hasil pekerjaan siswa P-05 & P-07 soal nomor 1 .....	6
Gambar 2. Kutipan hasil pekerjaan siswa P-05 & P-07 soal nomor 2 .....	7
Gambar 3. Kutipan hasil pekerjaan siswa P-05 & P-07 soal nomor 3 .....	7
Gambar 4. Kutipan hasil pekerjaan siswa P-05 & P-07 soal nomor 4 .....	8
Gambar 5. Kutipan hasil pekerjaan siswa P-01, P-03, P-04 & P-06 nomor 1 .....	9
Gambar 6. Kutipan hasil pekerjaan siswa P-01, P-03, P-04 & P-06 nomor 2 .....	10
Gambar 7. Kutipan hasil pekerjaan siswa P-01, P-03, P-04 & P-06 nomor 3 .....	11
Gambar 8. Kutipan hasil pekerjaan siswa P-01, P-03, P-04 & P-06 nomor 4 .....	11
Gambar 9. Kutipan hasil pekerjaan siswa P-02 & P-08 soal nomor 1 .....	12
Gambar 10. Kutipan hasil pekerjaan siswa P-02 & P-08 soal nomor 2 .....	12
Gambar 11. Kutipan hasil pekerjaan siswa P-02 & P-08 soal nomor 3 .....	13
Gambar 12. Kutipan hasil pekerjaan siswa P-02 & P-08 soal nomor 4 .....	13