

**KAJIAN PENDEKATAN PEMBELAJARAN STEM DENGAN MODEL
PJBL DALAM MENGASAH KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF
MATEMATIS SISWA**



Oleh:
ARISTA TRI ANINDAYATI
16321888

**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**

2020

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama mahasiswa : Arista Tri Anidayati
NIM mahasiswa : 16321888
Program Studi : Pendidikan Matematika

Dengan ini menyatakan bahwa artikel ini merupakan artikel karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana disuatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya dalam artikel 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, 18 Agustus 2020

Yang membuat pernyataan



Arista Tri Anidayati

16321888

LEMBAR PERSETUJUAN

**KAJIAN PENDEKATAN PEMBELAJARAN STEM DENGAN MODEL PJBL DALAM
MENGASAH KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF MATEMATIS SISWA**

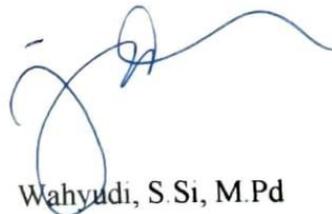
ARISTA TRI ANINDAYATI

16321888

Artikel ini ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan

untuk mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Menyetujui untuk diajukan pada ujian tugas akhir
Pembimbing,



Wahyudi, S.Si, M.Pd
NIK. 19910530 201703 13

LEMBAR PENGESAHAN

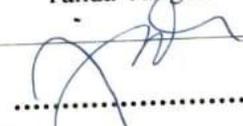
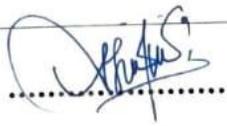
**KAJIAN PENDEKATAN PEMBELAJARAN STEM DENGAN MODEL PJBL DALAM
MENGASAH KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF MATEMATIS SISWA**

ARISTA TRI ANINDAYATI

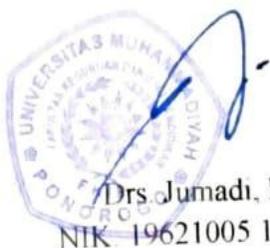
16321888

Dipertahankan didepan Tim Penguji Skripsi
Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Muhammadiyah Ponorogo
tanggal:

TIM PENGUJI

Nama	Tanda Tangan
Wahyudi, S.Si, M.Pd NIK. 19910530 201703 13	
Intan Sari Rufiana, M.Pd NIK. 19850313 201101 13	
Arta Ekayanti, S.Pd, M.Sc NIK. 19910118 201609 13	

Ponorogo,
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo
Dekan,


Drs. Jumadi, M.Pd.
NIK. 19621005 199109 12

HALAMAN PERSEMBAHAN

Ucapan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua saya, Bapak Suprpto dan Ibu Partin, kakak saya Bangun Samudra, kerabat saya yang telah mendoakan saya, memberi bantuan semangat, motivasi, dorongan, dan kepercayaan penuh kepada saya sehingga artikel ilmiah ini dapat terselesaikan.
2. Bapak Wahyudi, S.Si, M.Pd dan Ibu Senja Putri Merona, S.Pd, M.Pd, yang telah membantu dan membimbing saya untuk dapat menyelesaikan artikel ilmiah ini.
3. Para pendidik yang telah mengajar dan membimbing dengan penuh kesabaran. Semoga segala ilmu yang telah diberikan menjadi ladang pahala untuk beliau.
4. Firsya Damayanti, Yul Evita, Yurike yang memberikan semangat, kebersamaan, motivasi dan membantu selama proses penelitian.
5. Teman seperjuangan satu bimbingan saat mengerjakan artikel ilmiah Pipit Retnowati, Yurike, Astri May Handayani.
6. Teman seperjuangan angkatan 2016 Pendidikan Matematika.

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas karunia yang Allah swt. Berikan, atas limpahan rahmat dan kasih sayangnya, atas petunjuk dan bimbingan yang diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan artikel ilmiah yang berjudul “Kajian Pendekatan Pembelajaran STEM dengan Model PJBL dalam Mengasah Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis Siswa. ”

Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih sedalam-dalamnya kepada semua pihak, yang telah memberikan bantuan berupa motivasi dan doa selama proses penulisan artikel ilmiah ini. Ucapan terima kasih dan penghargaan penulis sampaikan kepada bapak Wahyudi, S.Si, M.Pd. selaku dosen pembimbing artikel ilmiah yang telah memberikan, bimbingan, arahan, dan motivasinya, sehingga penulisan artikel ilmiah ini dapat terselesaikan. Selain itu ucapan terima kasih dan penghargaan penulis sampaikan 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 serta dosen Program Studi Pendidikan Matematika yang telah memberikan bekal ilmu.
3. Bapak, Ibunda, Kakak dan semua keluarga tercinta atas segala cinta, ketulusan, kasih sayang dan doa telah diberikan hingga penulis dapat menyelesaikan studi.
4. Teman-teman mahasiswa Program studi Pendidikan Matematika FKIP Universitas Muhammadiyah Ponorogo angkatan tahun 2016, atas motivasi, kebersamaan, kekompakan selama masa kuliah semoga persaudaraan kita tetap terjaga.
5. Semua pihak yang tidak saya sebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuan pelaksanaan penelitian dan penyusunan dalam artikel ilmiah ini. Semoga bantuan yang telah diberikan mendapatkan balasan yang setimpal dari Allah swt.

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

Ponorogo, 28 Juli 2020

Arista Tri Anindayati



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jl. Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
Telepon (0352)481124, Faksimilc (0352)461796, email: akademik@umpo.ac.id website:
www.umpo.ac.id
Akreditasi Institusi B oleh BAN-PT
(SK Nomor 169/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/PT/TV/2020)

LEMBAR PERSETUJUAN
PENGGANTI TUGAS AKHIR MAHASISWA

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Wahyudi, S.Si, M.Pd
NIK : 19910530 201801 13
Prodi : Pendidikan Matematika

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

Nama : Arista Tri Anindayati
NIM : 16321888
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul : Kajian Pendekatan Pembelajaran STEM dengan Model PJBL dalam Mengasah Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis Siswa.

adalah diajukan sebagai pengganti tugas akhir mahasiswa yang bersangkutan

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

Mengetahui
Ketua Program Studi

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

Ponorogo, 18 November 2020
Pembimbing I

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

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
ABSTRAK.....	1
PENDAHULUAN.....	1
METODE PENELITIAN.....	3
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	3
KESIMPULAN	8
DAFTAR PUSTAKA	8
LAMPIRAN.....	10