



**Pengaruh Problem Based Learning Berbantuan Brainstorming Terhadap Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Kelas IV Sekolah Dasar**

**The Effect of Problem Based Learning Assisted by Brainstorming on Critical Thinking Skills of Grade IV Students Elementary School**

Galuh Dwi Ardyanti, S.Pd  
208620600133

Dosen Pembimbing  
Vanda Rezania, M.Pd

Dosen Penguji  
Feri Tirtoni, M.Pd  
Dr.Supriyadi, M.Pd.I

**Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Fakultas Psikologi dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Agustus, 2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Problem Based Learning Berbantuan Brainstorming Terhadap Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Kelas IV Sekolah Dasar  
Nama Mahasiswa : Galuh Dwi Ardyanti  
NIM : 208620600133

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
(Vanda Rezania, M.Pd)  
NIK. 210378



Dosen Penguji 1  
(Feri Tirtoni, M.Pd)  
NIK. 212508



Dosen Penguji 2  
(Dr. Supriyadi, S.Pd.I., M.Pd.I)  
NIK. 211455



Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
(Kemil Wachidah, S.Pd.I., M.Pd)  
NIP/NIK. 213077



Dekan  
(Dr. Septi Budi Sartika, M.Pd)  
NIP/NIK. 210390



( Tanggal Ujian  
23 Juli 2024 )

( Tanggal Lulus  
8 Agustus 2024 )

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Galuh Dwi Ardyanti  
NIM : 208620600133  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Fakultas : Psikologi dan Ilmu Pendidikan

**DAN**

Dosen Pembimbing : Vanda Rezania, M.Pd  
NIK/NIP : 210378  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Fakultas : Psikologi dan Ilmu Pendidikan

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengaruh Problem Based Learning Berbantuan Brainstorming Terhadap Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Kelas IV Sekolah Dasar.

Kata Kunci : Pengujian, Data, Pembelajaran

**TELAH:**

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

**SERTA\*:**

- Bertanggung jawab** untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab** untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing

(Vanda Rezania, M.Pd.)  
NIK. 210378

Sidoarjo, 8 Agustus 2024  
Mahasiswa

(Galuh Dwi Ardyanti)  
NIM. 208620600133

\*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA  
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul **“PENGARUH PROBLEM BASED LEARNING BERBANTUAN BRAINSTORMING TERHADAP KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS SISWA KELAS IV SEKOLAH DASAR.”** adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 8 Agustus 2024



Galuh Dwi Ardyanti  
NIM. 208620600133