



---

**Penerapan Model *Project Based Learning* terhadap Keterampilan Kerjasama Siswa  
Application of the *Project Based Learning* Model to Student Collaboration Skills**

Alvi Khoirotin  
188420100024

Dosen Pembimbing  
Noly Shofiyah, M.Pd., M.Si

Dosen Penguji  
Noly Shofiyah, M.Pd., M.Si  
Fitria Eka Wulandari, S.Si., M.Pd  
Dr. Nur Efendi, M.Pd

**Program Studi Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam  
Fakultas Psikologi dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Mei, 2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

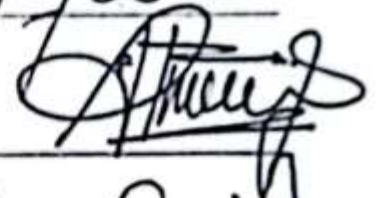
Judul : Penerapan Model *Project Based Learning (PjBL)* terhadap Ketrampilan  
Kerjasama Siswa  
Nama Mahasiswa : Alvi Khoirotin  
NIM : 188420100024

Disetujui oleh

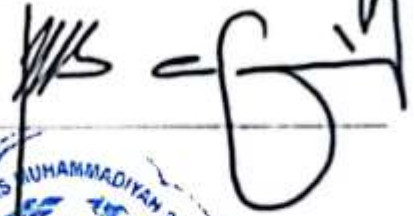
Dosen Pembimbing  
(Noly Shofiyah, M.Pd., M.Sc)



Dosen Penguji 1  
(Fitria Eka Wulandari, S.Si., M.Pd)



Dosen Penguji 2  
(Dr. Nur Efendi, M.Pd)



Ketua Program Studi  
(Dr. Ria Wulandari, S.Pd, M.Pd)  
NIK. 213322

Diketahui oleh



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

Tanggal Ujian  
(08 MEI 2024)

Tanggal Lulus  
(29 MEI 2024)

## DAFTAR ISI

### BAGIAN PENGESAHAN

1. Lembar Pengesahan .....	i
2. Daftar Isi .....	ii

### BAGIAN ISI

1. Pendahuluan .....	1
2. Metode Penelitian .....	2
3. Hasil dan Pembahasan .....	3
4. Simpulan .....	6
5. Ucapan Terimakasih .....	6
6. Referensi .....	6

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Alvi Khoirotin  
NIM : 188420100024  
Program Studi : Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam  
Fakultas : Psikologi dan Ilmu Pendidikan

**DAN**

Dosen Pembimbing : Noly Shofiyah, M.Pd., M.Sc  
NIK : 213369  
Program Studi : Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam  
Fakultas : Psikologi dan Ilmu Pendidikan

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

Judul : Penerapan Model *Project Based Learning* (PjBL) terhadap Keterampilan  
Kerjasama Siswa  
Kata Kunci : Model *Project Based Learning*, Keterampilan Kerjasama

**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



(Noly Shofiyah, M.Pd., M.Sc)  
NIK. 213369

Sidoarjo, 27 Mei 2024  
Mahasiswa



(Alvi Khoirotin)  
NIM. 188420100024

\*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 "Penerapan Model *Project Based Learning* (PjBL) terhadap Keterampilan Kerjasama Siswa" 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, 28 Mei 2024



(Alvi Khoirotin)

NIM. 188420100024