



Peningkatan Keterampilan Proses Sains Siswa SMP Melalui Metode Praktikum

Enhancing Junior High School Students' Science Process Skills Through the Practicum Method

Rikhatul Jannah
208420100042

Dosen Pembimbing
Dr. Ria Wulandari, M.Pd.

Dosen Penguji
Dr. Ria Wulandari, M.Pd
Fitria Eka Wulandari, S.Si, M.Pd
Dr. Septi Budi Sartika, M.Pd

**Program Studi Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam
Fakultas Psikologi dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Mei, 2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Peningkatan Keterampilan Proses Sains Siswa SMP Melalui Metode
Praktikum
Nama Mahasiswa : Rikhatul Jannah
NIM : 208420100042

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Dr. Ria Wulandari, M.Pd.)

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

Dosen Penguji 2
(Dr. Septi Budi Sartika, M.Pd.)

Diketahui oleh

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

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

Tanggal Ujian
(16 Mei 2025)

Tanggal Lulus
(16 Mei 2025)



DAFTAR ISI

A. BAGIAN PENGESAHAN

Sampul.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Daftar Isi.....	iii
Surat Pernyataan Publikasi.....	iv
Pernyataan Mengenai Karya Tulis Ilmiah dan Sumber Informasi serta Pelimpahan Hak Cipta	

B. ARTIKEL

Judul.....	1
Abstrak.....	1
Pendahuluan.....	1
Metode.....	3
Hasil dan pembahasan.....	4
Kesimpulan.....	9
Ucapan terima kasih.....	10
Referensi.....	10

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Rikhatul Jannah
NIM : 208420100042
Program Studi : Pendidikan IPA
Fakultas : Psikologi dan Ilmu Pendidikan

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Ria Wulandari, M.Pd.
NIK/NIP : 213322
Program Studi : Pendidikan IPA
Fakultas : Psikologi dan Ilmu Pendidikan

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Peningkatan Keterampilan Proses Sains Siswa SMP Melalui Metode Praktikum

Kata Kunci : Keterampilan proses sains ; metode praktikum ; uji n-gain ; uji mann whitney

TELAH:

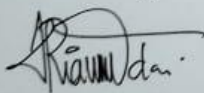
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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.

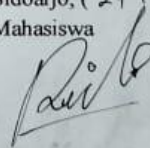
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



(Dr. Ria Wulandari, M.Pd.)
NIP/NIK. 213322

Sidoarjo, (27 Mei 2025)
Mahasiswa



(Rikhatul Jannah)
NIM. 208420100042

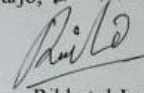
*Centang salah satu.

**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 "**Peningkatan Keterampilan Proses Sains Siswa SMP Melalui Metode Praktikum**" 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, 26 Mei 2025



Rikhatul Jannah

208420100042

