



Hambatan Ontogenik dalam Berpikir Komputasional: Studi Kasus Siswa Sekolah Dasar dalam Memecahkan Masalah Pola Bilangan
Ontogenic Obstacle in Computational Thinking: Case of Primary Students when Solving Number Pattern Problems

Erlina Widya Santri
238620600201

Dosen Pembimbing
Mohammad Faizal Amir, S.Pd. M.Pd., Dr.

Dosen Penguji
Fitria Wulandari, S.Pd. M.Pd
Enik Setiyawati, S.Pd., M.Pd., Dr

Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas Psikologi dan Ilmu Pengetahuan
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Agustus, 2025

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Hambatan Ontogenik dalam Berpikir Komputasional Siswa Sekolah Dasar
pada Pola Bilangan
Nama Mahasiswa : Erlina Widya Santri
NIM : 238620600201

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Dr. Mohamud Faizal Amir, M.Pd

Dosen Penguji 1
Fitria Wulandari, M.Pd

Dosen Penguji 2
Dr. Enik Setyawati, M.Pd

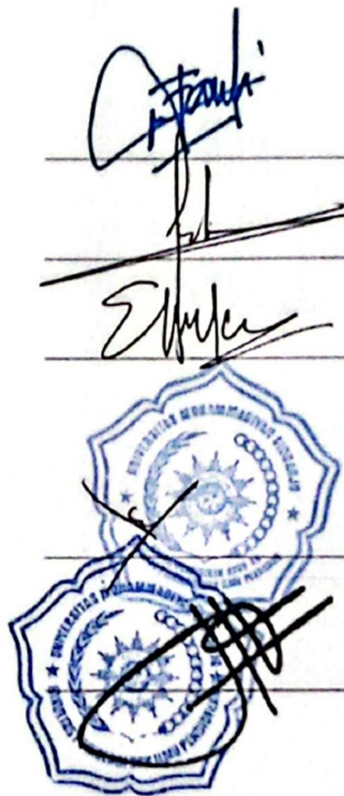
Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Dr. Kemil Wachidah, S.Pd.I., M.Pd)
NIK. 210377

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

Tanggal Ujian
(Senin, 07 Juli 2025)

Tanggal Lulus
(Senin, 07 Juli 2025)



DAFTAR ISI

Sampul	i
Lembar Pengesahan	ii
Daftar Isi	iii
Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah	iiii
Pernyataan Mengenai Karya Tulis Ilmiah Dan Sumber Informasi Serta Pelimpahan Hak Cipta	iv

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Erlina Widya Santri
NIM : 238620600201
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas : Psikologi dan Ilmu Pendidikan

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Mohammad Faizal Amir, M.Pd
NIK/NIP : 213358
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas : Psikologi dan Ilmu Pendidikan

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Hambatan Ontogenik dalam Berpikir Komputasional Siswa Sekolah Dasar pada Pola Bilangan

Kata Kunci : Hambatan ontogenik, berpikir komputasional, pola bilangan

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. Mohammad Faizal Amir, M.Pd.
NIP/NIK. 213358

Sidoarjo, 18 Juli 2025

Mahasiswa

(Erlina Widya Santri)
NIM. 238620600201

*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 “*Ontogenic Obstacle in Computational Thinking: Case of Primary Students when Solving Number Pattern Problems*” 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, Agustus 2025



Erlina Widya Santri

238620600201