

**Lintasan Pembelajaran Hipotesis dalam Materi Mengurutkan Pecahan
Hypothetical Learning Trajectory in the Material of Ordering Fractions**

Hesti Dwi Widianti
228620600052

Dosen Pembimbing
Dr. Mohammad Faizal Amir, M.Pd

Dosen Penguji
Mahardika Darmawan Kusuma W., M. Pd.
Dr. Enik Setyawati, M. Pd.

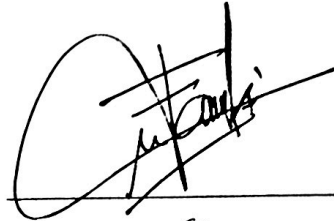
**Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas Psikologi dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Januari, 2026**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Hypothetical Learning Trajectory in the Material of Ordering Fractions
Nama Mahasiswa : Hesti Dwi Widianti
NIM : 228620600052

Disetujui oleh

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



Dosen Penguji 1
Mahardika Darmawan K. W., M. Pd.

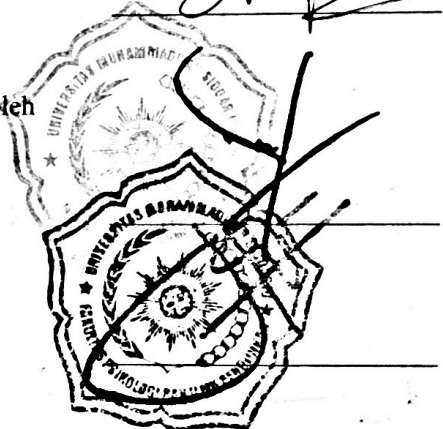


Dosen Penguji 2
Dr. Enik Setyawati, M. Pd.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Dr. Kemil Wachidah, M. Pd.
NIK. 210377



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

Tanggal Ujian
(Selasa, 27 Januari 2026)

Tanggal Lulus
(Selasa, 27 Januari 2026)

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----------|
| A. Bagian Pengesahan | I |
| 1. Sampul | 1 |
| 2. Lembar Pengesahan | 2 |
| 3. Daftar Isi | 3 |
| 4. Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah | 4 |
| 5. Pernyataan Mengenai Karya Tulis Ilmiah dan Sumber Informasi serta Pelimpahan Hak Cipta | 5 |
| B. Bagian Isi | II |
| 1. Judul | 1 |
| 2. Abstrak | 1 |
| 3. Pendahuluan | 1 |
| 4. Metode Penelitian | 3 |
| 5. Hasil dan Pembahasan | 5 |
| 6. Simpulan | 13 |
| 7. Referensi | 13 |

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Hesti Dwi Widianti
NIM : 228620600052
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas : Psikologi dan Ilmu Pendidikan

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. M. 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 : Hypothetical Learning Trajectory in the Material of Ordering Fractions
Kata Kunci : Matematika, Mengurutkan Pecahan, Hypothetical Learning Trajectory

TELAH:

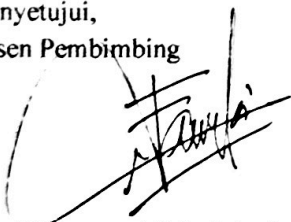
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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.)
NIK. 213358

Sidoarjo, 27 Januari 2026
Mahasiswa



(Hesti Dwi Widianti)
NIM. 228620600052

*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 "**Hypothetical Learning Trajectory in the Material of Ordering Fractions**" 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, 27 Januari 2026



Hesti Dwi Widianti

228620600052