

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING*  
TERHADAP *HIGHER ORDER THINKING SKILLS* SISWA PADA  
MATERI BILANGAN**



**SKRIPSI**  
**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat**  
**Penyelesaian Tugas Akhir**  
**dalam Bidang Tadris Matematika**

**Oleh:**  
**Nanda Laily Indria**  
**NIM 1810610010**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS**  
**FAKULTAS TARBIYAH**  
**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA**  
**TAHUN 2022**



**KEMENTERIAN AGAMA RI  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBIYAH**

Jl. Conge Ngembalrejo PO Box 51, Kudus 59322,  
Telp (0291) 432677

---

**PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI**

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Skripsi Saudara :

Nama : Nanda Laily Indria  
NIM : 1810610010  
Fakultas : Tarbiyah  
Program Studi : Tadris Matematika  
Judul : Pengaruh Model Problem Based Learning Terhadap Soal Matematika Berbasis Higher Order Thinking Skills

Benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 20 Oktober 2021 sampai 18 Juli 2022 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan untuk ke proses munaqosyah.

Kudus, 18 Juli 2022

Pembimbing,

**Wahyuning Widiastuti, M.Si**

**NIP. 198003092014042016**



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBIYAH**

Jl. Conge Ngembal Rejo Kode Pos 51 Kudus 59322  
Telepon (0291)432677, Website: www.iainkudus.ac.id

### PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwaskripsi saudara/i:

**Nama / NIM : NANDA LAILY INDRIA/ 1810610010**

**Fakultas/ Prodi : Tarbiyah / Tadris Matematika**

**Judul : Pengaruh Model Problem Based Learning Terhadap Higher Order Thinking Skills Siswa Pada Materi Bilangan**

Telah diujikan pada **31 Agustus 2022** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u><b>Dr. H. Masrukhin, S.Ag., M.Pd</b></u> NIP. 197203232000031001 Ketua/ Penguji I	5-9-2022	
<u><b>Nanang Nabhar Fakhri Auliya, M.Pd</b></u> NIP. 199005311041042016 Penguji II	8-9-2022	
<u><b>Zakiah Isnawati, M.Pd</b></u> NIP. 197912222013042016 Sekretaris Sidang	9-9-2022	
<u><b>Wahyuning Widiyastuti, M.Si</b></u> NID. 198003092014042016 Dosen Pembimbing	9-9-2022	
<u><b>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag, M.Si.</b></u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	12-9-2022	



**PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya Nanda Laily Indria, NIM 1810610010 menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini:

1. Seluruhnya merupakan karya saya sendiri dan belum pernah diterbitkan dalam bentuk dan untuk keperluan apapun, dan
2. Tidak berisi material yang pernah ditulis orang lain kecuali informasi yang terdapat dalam referensi yang dijadikan rujukan dalam penyusunan skripsi ini.

Saya bersedia menerima sanksi apabila di kemudian hari ditemukan ketidakbenaran pernyataan saya ini.

Kudus, 18 Juli 2022

Yang Menyatakan,



  
Nanda Laily Indria  
1810610010

## MOTTO

- “Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”. (QS. Al-Baqarah:286)
- “Apapun yang menjadi takdirmu, akan mencari jalannya menemukanmu”. (Ali bin Abi Thalib)
- “Tidak ada kesuksesan tanpa kerja keras. Tidak ada keberhasilan tanpa kebersamaan dan tidak ada kemudahan tanpa doa”. (Ridwan Kamil)





## PERSEMBAHAN

Segala puji syukur saya haturkan kepada Allah SWT yang telah memberikan anugerah serta hidayahnya. Sholawat serta salam menjadi persembahan penuh kerinduan kepada Rosulullah Muhammad SAW semoga kelak mendapat syafaatnya di hari akhir. Amiin

Dengan penuh perjuangan dan diiringi kesabaran, doa dan ketegaran yang telah saya lalui, pada akhirnya tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Dengan usaha dan jerih payah, skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kekuasaan dan anugerah-Nya, sehingga dapat terselesaikannya skripsi ini.
2. Nabi Muhammad SAW yang dapat memberikan syafaat kepada kita di hari kiamat nanti.
3. Kedua orangtua saya tercinta Bapak Lilik Supriyanto dan Ibu Solikah yang senantiasa mendidik, menyayangi dan mendoakan yang terbaik untuk saya. Terima kasih atas segalanya yang telah kalian berikan. Semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat ayah dan ibu bahagia karena selama ini saya sadar belum bisa membuat ayah dan ibu bangga. Dan semoga dapat menjadi contoh yang baik untuk adik kesayangan saya Muhammad Arya Adiputra.
4. Ibu Wahyuning Widiyastuti, M.Si., selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran dalam membimbing dan mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini.
5. Segenap dosen IAIN Kudus yang telah mendidik dan memberikan banyak ilmu kepada saya.
6. Segenap para guru serta siswa-siswi MTs Mazro'atul Huda Wonorengo Demak yang telah membantu dan mendukung saya dalam proses penyelesaian skripsi ini.
7. Kepada teman-teman seperjuangan khususnya kelas TM A 2018 yang telah memberikan warna dalam kehidupan saya.
8. Kepada laki-laki yang saya cintai terima kasih atas dukungan, kebaikan, perhatian, dan kasih sayangnya. Terima kasih karena telah mengajarkan saya untuk berpikir lebih dewasa lagi dalam menghadapi segala permasalahan.
9. Kepada sahabat saya Ika Asih yang telah membantu saya dalam mengarahkan penyusunan skripsi ini. Dan juga kepada Nova Auliyatul Faizah yang telah menemani saya dalam melakukan penelitian di MTs Mazro'atul Huda Wonorengo Demak.

10. Kepada seluruh pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.

Semoga skripsi ini dapat memberikan banyak manfaat khususnya kepada peneliti sendiri dan kepada para pembaca umumnya. Aamiin.



## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil ‘alamiin puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat, hidayah, serta inayah-Nya yang telah tercurahkan kepada penulis. Sholawat serta salam penulis haturkan kepada Nabi Agung Muhammad SAW yang telah menjadi penerang bagi umat muslim. Pada kesempatan kali ini penulis mendapat nikmat yang luar biasa karena dapat menyelesaikan tugas akhir (skripsi) dengan baik meskipun dalam penyusunan skripsi ini tidak sedikit hambatan yang terlalui.

Ucapan terima kasih penulis haturkan kepada segenap pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

1. Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc., M.Si, selaku Rektor IAIN Kudus yang telah merestui pembahasan skripsi ini.
2. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si, selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus yang telah memberikan arahan tentang penulisan skripsi ini.
3. Wahyuning Widiyastuti, M.Si, selaku Dosen Pembimbing yang telah melaungkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
4. H. Ali Mas’adi, S.Pd, selaku kepala Madrasah Tsanawiyah Mazro’atul Huda Wonorengo Demak yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di lembaga yang beliau pimpin.
5. Miranti Anwar, S.Si, selaku guru mata pelajaran matematika serta jajaran staf MTs Mazro’atul Huda Wonorengo Demak yang telah banyak membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Para dosen IAIN Kudus khususnya para dosen Prodi Tadris Matematika IAIN Kudus yang telah membekali ilmu pengetahuan sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.
7. Teman-teman Prodi Tadris Matematika angkatan 2018
8. Sahabat-sahabat tercinta dan orang terkasih yang telah memberikan semangat serta dukungannya.
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Dengan segala kerendahan hati, penulis mengharapkan kritikan dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Tiada imbalan yang dapat diberikan. Hanya kepada Allah SWT penulis menyerahkan segalanya dan semoga bantuan yang diberikan selama ini bernilai ibadah disisi-Nya. Aamiin

Kudus, 18 Juli 2022

Penulis

Nanda Laily Indria