

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING*
TERHADAP KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP
MATEMATIKA DAN HASIL BELAJAR SISWA
PADA POKOK BAHASAN PELUANG
DI MA DARUL HIKAM**



SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Penyelesaian Tugas Akhir
dalam Bidang Tadris Matematika (TM)**

Oleh:

**Lutvi Rahmawati
NIM 2010610044**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
TAHUN 2024**



PERSETUJUAN PEMBIMBING

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Laporan saudara :

Nama : LUTVI RAHMAWATI
NIM : 2010610044
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Matematika
Judul : Efektivitas Model Problem Based Learning Terhadap Kemampuan Pemahaman Konsep Matematika dan Hasil Belajar Siswa Pada Pokok Bahasan Peluang Matematika di MA Darul Hikam

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 20 Desember 2023 sampai dengan 13 Februari 2024 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 13 Februari 2024



Naili Lumaati Noor, M.Pd.
NIP. 199207172019032031



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




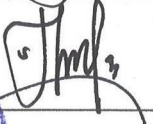

Jl. Conge Ngembalrejo PO Box 51, Kudus 59322, Telp (0291) 432677

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama/NIM : Lutvi Rahmawati / 2010610044
 Fakultas/Prodi : Tarbiyah/Tadris Matematika
 Judul : **Pengaruh Model *Problem Based Learning* terhadap Kemampuan Pemahaman Konsep Matematika dan Hasil Belajar Siswa pada Pokok Bahasan Peluang di MA Darul Hikam**

Telah diujikan pada **03 April 2024** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

| NAMA | TANGGAL | TANDA TANGAN |
|---|-------------------|--|
| <u>Dr. H. Mohammad Dzofir, M.Ag.</u> NIP. 197311011999031004 Ketua/Penguji I | 24 / 2024 / 04 |  |
| <u>Rizqona Maharani, M.Pd.</u> NIP. 199102142023212038 Penguji II | 24 / 2024 / 04 |  |
| <u>Mulyaningrum Lestari, M.Pd.</u> NIP. 199103022023212043 Sekretaris Sidang | 24 / 2024 / 04 |  |
| <u>Naili Luma'ati Noor, M.Pd.</u> NIP. 199207172019032031 Dosen Pembimbing | 24 / 2024 / 04 |  |
| <u>Prof. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah | 24 / 2024 / 04 |  |



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya **Lutvi Rahmawati, NIM 2010610044** 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 penulisan skripsi ini.

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

Kudus, 13 Februari 2024

Yang Menyatakan,



Lutvi Rahmawati
NIM. 2010610044

MOTTO

“Ketahuilah bahwa kemenangan bersama kesabaran, kelapangan bersama kesempatan, dan kesulitan bersama kemudahan.”

-HR Tirmidzi-



PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadiran Allah *Subhanallahu Wa Ta'ala* yang telah memberikat rahmat serta berkah dalam kehidupan ini. Sholawat serta salam saya haturkan kepada Nabi Muhammad *Shollallahu'alaihi Wasallam*, dengan segala kerendahan hati, karya ini saya persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua saya, yang senantiasa memberikan dukungan dan do'a kepada saya dalam penyusunan skripsi ini, beliau adalah Bapak Moh Tohir dan Ibu Darwati. Semoga beliau berdua selalu mendapatkan perlindungan Allah *Subhanallahu Wa Ta'ala*
2. Adik tercinta yaitu Yunia Muthoharoh yang mendukungku dalam masa perkuliahan sampai wisuda
3. Ibu Naili Luma'ati Noor, M.Pd., selaku Dosen pembimbing skripsi saya yang telah membimbing, meluangkan waktunya serta memberikan pikiran dan tenaganya dalam penyusunan skripsi ini
4. Kepada seluruh dosen, khususnya dosen Fakultas Tarbiyah yang telah menyalurkan tenaga untuk mendidik kami
5. Kepada Bapak Drs. Rubai selaku kepala madrasah dan Ibu Fitriia Nurul Hikmah, S.Pd. selaku guru matematika di MA Darul Hikmah dan seluruh pihak madrasah yang telah membantu dalam pemberian isin pelaksanaan penelitian
6. Teman-teman Tadris Matematika angkatan 2020 yang berjuang bersama-sama
7. Teman-teman PPL dan KKN yang tersayang.

PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

| Konsonan Tunggal | | | | | | Vokal | |
|-------------------------|--------|---------------------|----------------------|-----------|----------------|-----------------|-------------|
| ب | B/b | ش | Sy/sy | ل | L/l | ا | tanpa tanda |
| ت | T/t | ص | S{/s} | م | M/m | اَ.. | A/a |
| ث | S{/s\} | ض | D{/d} | ن | N/n | ...اِ | I/i |
| ج | J/j | ط | T{/t} | و | W/w | اُ.. | U/u |
| ح | H{/h} | ظ | Z{/z} | هـ | H/h | Ma>dd | |
| خ | KH/kh | ع awal | 'A/'a | ء akhir | A'/a' | با | Ba> |
| د | D/d | ع akhir | A'/a' | ء awal | A/a | بي | Bi> |
| ذ | Z{/z\} | غ | G/g | ي | Y/y | بو | Bu> |
| ر | R/r | ف | F/f | Tasydi>d | | Ya>' nisbah | |
| ز | Z/z | ق | Q/q | أب | abb | فَلَکِي | falakiy |
| س | S/s | ک | K/k | رَب | rabb | عَالَمِي | 'a>lam iy |
| 'Ain/Hamzah di Belakang | | 'Ain/Hamzah di-waqf | | اَلْ | | Vokal Rangkap | |
| قَرَع | qara'a | الْفُرُوعُ | al-furu>' | القَمَرُ | al-qamar | عَيْرِي | gairi> |
| قَرَأَ | qara'a | القَضَاءُ | al-qad}a>' | الشَّمْسُ | al-syams | سَيِي | syai'un |
| Kata Majemuk dirangkai | | | Kata Majemuk dipisah | | | Ta>' Marbu>t}ah | |
| جَمَالُ الدِّينِ | | Jama>luddi>n | جَمَالُ الدِّينِ | | Jama>l al-Di>n | سَاعَةٌ | sa>'ah |

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah *Subhanallahu Wa Ta'ala* yang telah memberikan rahmat, taufiq, hidayah serta inayah-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini. Sholawat serta salam tercurah kepada Baginda Nabi Muhammad *Shollallahu'alaihi Wasallam* semoga kita kelak mendapatkan syafaatnya di yaumul akhir.

Skripsi ini dibuat sebagai tugas dan kewajiban untuk memperoleh gelar sarjana Strata Satu (S1) Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kudus dengan judul “ Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Terhadap kemampuan Pemahaman Konsep Matematika dan Hasil Belajar Siswa pada Pokok Bahasan Peluang di MA Darul Hikam.”

Dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan serta saran dari berbagai pihak, sehingga dapat terealisasikan. Untuk itu peneliti menyampaikan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc., M.Si., selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kudus yang telah memberikan persetujuan penyusunan skripsi ini.
2. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag. M.Si., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kudus yang telah memberikan persetujuan penyusunan skripsi ini.
3. Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd., selaku ketua Prodi Tadris Matematika IAIN Kudus yang telah memberikan arahan mengenai penulisan skripsi ini.
4. Naili Luma'ati Noor, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dalam pembuatan skripsi ini. Semoga Allah selalu melindungi langkah beliau dunia dan akhirat kelak.
5. Seluruh Dosen Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus yang telah memberikan bekal ilmu dan pengetahuan sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Drs. Rubai, selaku kepala MA Darul Hikam yang telah memberikan izin penelitian.
7. Fitria Nurul Hikmah, S.Pd., selaku guru matematika di MA Darul Hikam yang telah membantu memberikan waktu untuk penelitian.
8. Kedua orang tuaku, saudaraku serta semua pihak yang tidak dapat saya sebut satu persatu yang telah banyak membantu dalam proses pembuatan skripsi ini.

Tidak ada yang dapat peneliti haturkan kepada mereka, selain ucapan terima kasih yang tiada terhingga serta doa. Semoga Allah *Subhanallahu Wa Ta'ala* melipatgandakan pahala dan memberikan

balasan atas kebaikan yang diberikan. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi peneliti khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Kudus, 13 Februari 2024
Peneliti,

Lutvi Rahmawati
NIM: 2010610044

