

**PERBANDINGAN KEMAMPUAN PEMECAHAN
MASALAH PADA PEMBELAJARAN MODEL *PROBLEM
BASED LEARNING* DENGAN STRATEGI *INDEX CARD
MATCH* DAN *THINK PAIR SHARE* DALAM MATERI
FUNGSI DI MA AL-HIKMAH PATI**



SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana (S1)
dalam Bidang Tadris Matematika (TM)**

Oleh:

Novianti

NIM 1810610039

**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 skripsi saudara :

Nama : Novianti
NIM : 1810610039
Fakultas : Tarbiyah
Progam Studi : Tadris Matematika
Judul : Perbandingan Model *Problem Based Learning* dengan Strategi *Index Card Match* dan Pembelajaran Kooperatif *Think Pair Share* dalam Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Pada Materi Fungsi di MA Al-Hikmah Pati

Benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 07 Desember 2021 sampai 04 Maret 2022 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 07 Maret 2022

Dosen Pembimbing,

Asisten Pembimbing,

Dr.H. Abdul Karim, M.Pd.

NIP. 196103101989031003

Dina Fakhriyana, S.Pd., M.Sc.

NID. 199309192002012021



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 bahwa skripsi saudara/i:

Nama/ NIM : Novianti / 1810610039

Fakultas/ Prodi : Tarbiyah / Tadris Matematika

Judul : Perbandingan Kemampuan Pemecahan Masalah Pada Model *Problem Based Learning* Dengan Strategi *Index Card Match* Dan *Think Pair Share* Dalam Materi Fungsi Di MA Al-Hikmah Pati.

Telah diujikan pada **13 April 2022** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. Nor Hadi, SE, M.Si., Akt., CA, CRA, CRP</u> NIP. 196909032003121001 Ketua/ Penguji I	12-05-2022	
<u>Naili Lumaati Noor, M.Pd</u> NIP. 199207172019032031 Penguji II	12-05-2022	
<u>Siti Qomariyah, M. Stat.</u> NID. 199507062020122018 Sekertaris Sidang/Penguji III	12-05-2022	
<u>Dr. H. Abdul Karim, M.Pd.</u> NIP. 196103101989031003 Dosen Pembimbing	12-05-2022	
<u>Dina Fakhriyana, S.Pd., M.Sc.</u> NID.199309192002012021 Asisten Pembimbing	12-05-2022	
<u>Dr. H. Abdul Karim, M.Pd.</u> NIP. 196103101989031003 Dekan Fakultas Tarbiyah	12-05-2022	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, Saya **Novianti NIM: 1810610039**, 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 di kemudian hari ditemukan ketidakbenaran pernyataan saya ini.

Kudus, 07 Maret 2022

Yang menyatakan,



Novianti
NIM. 1810610039

MOTTO

“Hiduplah seolah engkau mati besok. Belajarlah seolah engkau hidup selamanya.”

(Mahatma Gandhi)



PERSEMBAHAN

Dengan banyak rasa syukur atas terselesainya skripsi, peneliti mempersembahkan penelitian ini kepada:

1. Keluarga besar peneliti yang senantiasa memberikan doa dan support untuk segera menyelesaikan skripsi ini. Khususnya Ibu Partini dan Bapak Ahmad Salam selaku kedua orang tua peneliti.
2. Segenap *civitas* akademik, para dosen, dan seluruh mahasiswa di kampus tercinta IAIN Kudus.
3. Teman dan sahabat peneliti dalam satu angkatan, kakak kelas, dan adik kelas, baik berada di Kampus IAIN Kudus maupun tidak yang tak henti-hentinya memberikan semangat, dukungan, dan hiburan. Khususnya Mithul, MbK Ziha, Sabila, dan teman berjuang saya.
4. Segenap *civitas* akademik di MA Al-Hikmah Pati yang telah memberikan bantuan dan dukungannya dalam menyelesaikan penelitian.



KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti ucapkan atas segala limpahan rahmat yang telah diberikan oleh Allah SWT, sehingga peneliti dapat menyelesaikan tugas akhir perkuliahan yaitu skripsi. Adapun judul skripsi yang peneliti susun adalah “Perbandingan Model Problem Based Learning dengan Strategi *Index Card Match* dan Pembelajaran Kooperatif *Think Pair Share* dalam Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah pada Materi Fungsi di MA Al-Hikmah Pati”.

Penelitian ini memberikan pembelajaran atau pengalaman tertulis kepada para guru untuk senantiasa menerapkan strategi-strategi pembelajaran yang tepat bagi peserta didik demi tercapainya tujuan pembelajaran. Selain itu, memberikan motivasi kepada para peserta didik untuk senantiasa semangat belajar khususnya pada mata ajar yang seringkali dianggap sulit yaitu matematika.

Pada kesempatan kali ini peneliti juga ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang memiliki andil besar berupa dukungan dalam penyusunan skripsi, di antaranya kepada:

1. Dr. H. Mudzakir, M. Ag. selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri Kudus (IAIN Kudus).
2. Dr. H. Abdul Karim, M. Pd. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah sekaligus dosen pembimbing I yang senantiasa memberikan arahan-arahan dan menjadikan peneliti lebih giat dalam berkonsultasi dengan memberikan kritik dan juga saran yang membangun.
3. Dina Fakhriyana, M. Sc. selaku dosen prodi tadaris matematika sekaligus dosen pembimbing II yang senantiasa memberikan dukungan, arahan, motivasi, kritik, dan juga saran yang membangun semangat peneliti untuk segera menyelesaikan skripsi ini.
4. Arghob Khofya Haqiqi, M. Pd. selaku kaprodi tadaris matematika yang senantiasa memberikan arahan-arahan untuk membangun komunikasi yang baik kepada para dosen pembimbing skripsi.
5. Fina Tri Wahyuni, M. Pd. dan Wahyuning Widiyastuti, M. Si. selaku dosen prodi tadaris matematika yang telah bersedia memberikan validasi instrumen penelitian.
6. Birhad, S. H.I, M. Pd. selaku Kepala MA Al-Hikmah (tempat penelitian) yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk melakukan pengambilan data penelitian.
7. Ulin Nuha, S. Pd. selaku Waka Kurikulum MA Al-Hikmah yang senantiasa membantu peneliti dalam mengumpulkan data-data di lapangan penelitian.

8. Gunawan Sumitro, S. Pd. dan Minati Budiarsih, S. Pd. selaku guru matematika di MA Al-Hikmah yang turut bersedia memberikan validasi instrumen penelitian.
9. Bapak Ahmad Salam dan Ibu Partini selaku orang tua peneliti yang senantiasa memberikan dukungan, doa, dan pengertiannya untuk menyelesaikan skripsi ini.
10. Peserta didik di MA Al-Hikmah khususnya kelas X IPS 2, X IPS 3, dan XI IPS 3 yang telah bersedia untuk membantu penyelesaian data-data yang dibutuhkan oleh peneliti.
11. Teman dan sahabat tercinta peneliti yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, dan hiburan kepada peneliti.

Peneliti sadar bahwa skripsi ini tidak luput dari sebuah kesalahan ataupun kekurangan yang tidak disengaja. Namun, peneliti berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat dan mampu membantu para pembaca dalam mencari solusi tertentu terkait matematika. Kritik dan saran yang membangun juga dibutuhkan oleh peneliti untuk perbaikan ke arah yang lebih sempurna.

Kudus, 07 Maret 2022
Peneliti,

Novianti
NIM: 1810610039