

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED
LEARNING (PBL)* TERHADAP *KOMUNIKASI MATEMATIS*
DAN HASIL BELAJAR SISWA MATERI STATISTIKA KELAS
VIII MTs MA'ARIF BAKUNG UDANAWU**

SKRIPSI



OLEH :

NUR AINI PUTRI SETIAWAN

NIM. 126204201041

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG**

2024

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED
LEARNING (PBL)* TERHADAP *KOMUNIKASI MATEMATIS*
DAN HASIL BELAJAR SISWA MATERI STATISTIKA KELAS
VIII MTs MA'ARIF BAKUNG UDANAWU**

SKRIPSI

Diajukan kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Sayyid
Ali Rahmatullah Tulungagung untuk memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna
Memperoleh Gelar Strata Satu (S-1) Sarjana Pendidikan (S.Pd.)



OLEH :

NUR AINI PUTRI SETIAWAN

NIM. 126204201041

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG**

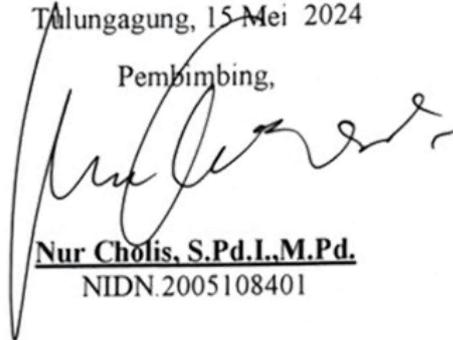
2024

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “Pengaruh Model *Problem Based Learning* (PBL) Terhadap Komunikasi Matematis Dan Hasil Belajar Siswa Kelas VIII MT Bakung Udanawu Blitar” yang ditulis Oleh Nuraini Putri Setiawan, NIM. 126204201041 ini telah diseminarkan dan disetujui untuk dijadikan acuan pelaksanaan penelitian dalam rangka menyusun skripsi.

Talungagung, 15 Mei 2024

Pembimbing,



Nur Choliz, S.Pd.I.,M.Pd.
NIDN.2005108401

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Matematika



Dr. Maryono, M.Pd.
NIP. 198103302005011007

HALAMAN PENGESAHAN

**Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Terhadap
Komunikasi Matematis Dan Hasil Belajar Siswa Materi Statistika Kelas VIII
MTs Ma'arif Bakung Udanawu**

SKRIPSI

Disusun Oleh

**NUR AINI PUTRI SETIAWAN
NIM. 126204201041**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 21 Juni 2024 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Strata Satu (S-1) Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Dewan Penguji

Tanda Tangan

Ketua Penguji :

Dr. Maryono, M.Pd
NIP.198103302005011007



Penguji Utama :

Miswanto, M.Pd
NIP.198508272011011006



Sekretaris Penguji :

Nur Cholis, S.Pd.I.,M.Pd
NIDN.2005108401



Mengesahkan,

**Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung**



Dr. Sutopo, M.Pd.
NIP.19780509200801012

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nur Aini Putri Setiawan
NIM : 126204201041
Semester : VIII (Delapan)
Prodi : Tadris Matematika
Jurusan : Ilmu Keguruan
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Dosen Pembimbing : Nur Cholis, S.Pd.I.,M.Pd
Judul Skripsi : “Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Terhadap *Komunikasi Matematis* Dan Hasil Belajar Siswa Kelas VIII MTs Ma’arif Bakung Udanawu”

Menyatakan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar hasil penelitian atau karya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan dari orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan saya sendiri, kecuali pada bagian - bagian yang dirujuk pada sumbernya dan disebutkan dalam daftar rujukan.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya dan penuh kesadaran disertai tanggung jawab agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 15 Mei 2024

Yang Menyatakan



METERAI TEMPEL
42ALX163366538

Nur Aini Putri Setiawan

NIM. 126204201041



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221
Telepon (0355) 321513, 321656 Fax/mile (0355) 321656

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nur Aini Putri Setiawan
NIM : 126204201041
Prodi : Tadris Matematika
Jurusan : Ilmu Keguruan
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) kepada UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa **skripsi** yang berjudul:

“Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Terhadap Komunikasi Matematis Dan Hasil Belajar Siswa Kelas VIII MTs Ma’arif Bakung Udanawu”

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung berhak menyimpan, alih media/format, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.
Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 15 Mei 2024

Menyatakan



Nur Aini Putri Setiawan

NIM. 126204201041

PERSEMBAHAN

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala nikmat, taufik, rahmat serta hidayah yang diberikan. Shalawat salam di haturkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah menurunkan kita dari zaman jahiliyah menuju zaman islam dan iman. Alhamdulillah, dengan kehendak-Nya skripsi sederhana ini dapat diselesaikan. Dengan segenap rasa cinta dan rasa sayang penulis mempersembahkan karya tulis ini kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, Bapak Pendik Setiawan, S.TP dan Ibu Dewi Indarwati, S.Pi yang tiada hentinya memberikan do'a, limpahan kasih sayang, serta dukungan berupa materi dan motivasi penguat diri di setiap perjalanan hidup saya. Menjadi suatu kebanggaan memiliki orang tua yang mendukung anaknya untuk mencapai cita-citanya. Sehat selalu dan hiduplah lebih lama lagi. Saya persembahkan karya tulis sederhana dan gelar untuk Bapak dan Ibu saya tercinta.
2. Adik-adik tersayang, Melati Putri Setiawan, Rizkia Putri Setiawan dan Nurlaili Putri Setiawan yang menjadi *support system* di kehidupan saya dan menjadi alasan saya untuk selalu pulang ke rumah. Semoga selalu menjadi anak yang membanggakan orang tua.
3. Ibu Nyai Hubby Nur Amami selaku pengasuh Pondok Pesantren As-Sa'diyyah Manten Udawu Blitar yang selalu menjadi panutan, sehingga kami bisa terdidik untuk menjadi mandiri dan penuh kesadaran.
4. Bapak Nur Cholis, S.Pd.I., M.Pd. selaku dosen pembimbing skripsi yang senantiasa membimbing saya dengan penuh kesabaran, sehingga saya mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
5. Guru – guru tercinta baik yang memberikan pendidikan formal maupun nonformal atas ilmu yang diberikan hingga saya dapat melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi seperti saat ini.
6. Dosen UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang senantiasa membimbing saya dalam mencari ilmu dan menjadi panutan untuk para mahasiswa agar menjadi orang yang berkualitas di masa depan.

7. Keluarga Besar TMT angkatan 2020 yang telah berjuang bersama dalam suka dan duka. Semoga kita semua tetap dalam lindungan Allah SWT dan tetap diberi kekompakan dan keistiqomahan.
8. Teman saya, Dini Rosyada Himsatuz Zahwa yang selalu kebersamai saya dari awal hingga saat ini. Menjadi tempat cerita dan berkeluh kesah selama mengerjakan skripsi. Memberikan semangat, dorongan dan bantuannya, sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi dengan lancar dan bahagia.
9. Almamater tercinta UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang akan selalu menjadi kebanggaan bagi saya. Semoga menjadi kampus dakwah dan peradaban yang menciptakan generasi bangsa yang luar biasa.
10. Untuk semua yang hadir di hidup saya, semoga senantiasa tetap bersama dan tetap dengan orang-orang yang berada di jalan Allah SWT.
11. Terakhir, terimakasih kepada diri saya sendiri, Nur Aini Putri Setiawan terima kasih sudah bertahan sejauh ini terima kasih tetap memilih berusaha dan merayakan dirimu sendiri sampai di titik ini, walau sering kali merasa putus asa atas apa yang diusahakan dan belum berhasil, namun terima kasih tetap menjadi manusia yang selalu mau berusaha dan tidak lelah mencoba. Terima kasih karena memutuskan tidak menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini dan telah menyelesaikannya sebaik dan semaksimal mungkin, ini merupakan pencapaian yang patut dirayakan untuk diri sendiri. Berbahagialah selalu dimanapun berada, Putri. Apapun kurang dan lebihmu mari meravakan diri sendiri.

MOTTO

“Seorang guru yang baik adalah guru yang melakukan hal-hal yang menarik minatmu. Terkadang kamu belajar dan bahkan tidak menyadarinya. Seorang guru yang baik adalah guru yang membuat kamu berfikir.*”

(Nikola-Lisa & Burnaford,1994)

* John W Santrock, *Psikologi Pendidikan*, ed. Desi Nandasari, Edisi 5 (Jakarta : Salemba Humanika, 2019)

KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa kita panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan taufik serta hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Terhadap *Komunikasi Matematis* Dan Hasil Belajar Siswa Materi Statistika Kelas VIII MTs Ma’arif Bakung Udanawu”.

Shalawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang akan Nantikan syafaat nya kelak di hari kiamat.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis tentu tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, untuk itu penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Abd. Aziz, M.Pd.I., selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah memberikan dorongan kepada mahasiswa untuk menuntut ilmu dengan sungguh – sungguh di bangku perkuliahan.
2. Bapak Prof. Dr. H. Abad Badruzzaman, Lc., M.Ag., selaku Wakil Rektor Bidang Akademik dan Pengembangan Lembaga Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang selalu memberikan dukungan studi penulisan di kampus ini.
3. Bapak Dr. Sutopo, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah membina mahasiswa dengan baik.
4. Ibu Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M. selaku Ketua Jurusan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang memberika dukungan kepada mahasiswa jurusan ilmu keguruan.
5. Bapak Dr. Maryono, M.Pd., selaku Koordinator Program Studi Tadris Matematika Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang selalu memberikan dorongan pada mahasiswa Tadris Matematika untuk selalu meningkatkan kemampuan diri di bidang akademik maupun non akademik.

6. Bapak Nur Cholis, S.Pd.I., M.Pd., sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan pengarahan, koreksi hingga motivasi selama pengerjaan skripsi ini sehingga dapat terselesaikan.
7. Bapak Faruq Rifqi, S.Pd., selaku Kepala Madrasah MTs Ma'arif Bakung Udanawu yang bersedia memberika izin agar peneliti bisa melaksanakan penelitian di MTs Ma'arif Bakung Udanawu.
8. Bapak Drs. Ahmad Teguh, S.Pd., selaku WAKA Kurikulum MTs Ma'arif Bakung Udanawu yang bersedia membantu prosedur penelitian di MTs Ma'arif Bakung Udanawu Blitar
9. Ibu Afwin Aulia, S.Pd.I, selaku guru mata pelajaran matematika di MTs Ma'arif Bakung Udanawu yang telah membantu dan memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian.
10. Segenap Bapak/Ibu Dosen Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah membimbing dan memberikanawasannya.
11. Semua siswa di MTs Ma'arif Bakung Udanawu yang memberikan semangat dan ikut berperan dalam menyelesaikan tugas skripsi ini.
12. Kedua orang tua penulis yang telah memberikan dorongan dan semangat baik dari segi moril maupun materil hingga terselesaikan skripsi ini.
13. Teman – teman dan semua pihak yang turut membantu terselesaikan skripsi ini.

Semoga segala bantuan dan bimbingan yang telah diberikan mendapat balasan dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa dalam penyampaian skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang bersifat membangun penulis harapkan. Semoga karya ini bermanfaat dan mendapat ridha dari Allah SWT.

Tulungagung, 15 Mei 2024

Penulis



Nur Aini Putri Setiawan

NIM. 126204201041