

**Pengaruh Penerapan Problem Solving Terhadap Kemampuan
Pemecahan Masalah Matematis Berdasarkan Teori Polya Siswa
Kelas XI SMAN 1 Kalidawir Tulungagung**

Skripsi



Oleh :

Nikmatus Salamah

NIM. 126204203185

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

APRIL 2024

**Pengaruh Penerapan Pembelajaran Problem Solving Terhadap
Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Berdasarkan Teori
Polya Siswa Kelas XI SMAN 1 Kalidawir Tulungagung**

Skripsi

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar
strata satu sarjana Pendidikan



Oleh :

Nikmatus Salamah

NIM. 126204203185

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

APRIL 2024

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “**Pengaruh Penerapan Pembelajaran *Problem Solving* Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Berdasarkan Teori Polya Siswa Kelas XI SMAN 1 Kalidawir Tulungagung**” yang ditulis oleh Nikmatus Salamah, NIM 126204203185 ini telah disetujui dan layak diujikan.

Tulungagung, 4 April 2024

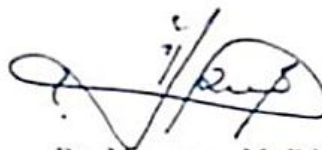
Pembimbing,



Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc.
NIP. 199103222019032017

Mengetahui,

Koordinator Program Studi
Tadris Matematika



Dr. Maryono, M. Pd
NIP 198103302005011007

LEMBAR PENGESAHAN

**Pengaruh Penerapan Pembelajaran Problem Solving Terhadap
Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Berdasarkan Teori Polya
Siswa Kelas XI SMAN 1 Kalidawir Tulungagung**

SKRIPSI

Disusun Oleh

NIKMATUS SALAMAH

NIM.126204203185

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada Tanggal 15 April 2024 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata atau Sarjana Pendidikan (S.Pd)

Dewan Penguji

Ketua Penguji :

Dr. Sutopo, M. Pd
NIP. 197805092008011012

Tanda tangan



Penguji Utama :

Dra. Hj. Umy Zahroh, M. Kes., Ph. D
NIP. 196907192000032002



Sekretaris/Penguji:

Nani Sunarmi, S. Si., M. Sc
NIP. 199103222019032017



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Dr. Sutopo, M. Pd
NIP. 197805092008011012

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nikmatus Salamah
NIM : 126204203185
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Program Studi : Tadris Matematika

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi dengan judul “Pengaruh Penerapan Pembelajaran *Problem Solving* Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Berdasarkan Teori Polya Siswa Kelas XI SMAN 1 Kalidawir Tulungagung” adalah benar – benar hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan karya tulis orang lain.

Demikian surat pernyataan ini saya buat sebenar – benarnya agar dapat digunakan sebaik – baiknya.

Tulungagung, 4 April 2024

Yang Membuat Pernyataan



Nikmatus Salamah
NIM. 126204203185



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung – Jawa Timur 66221
Telepon (0355) 321513 Website : <http://perpustakaan.iuinsat.ac.id>

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : NIKMATUS SALAMAH
NIM : 126204203185
Jurusan : Tadris Matematika
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 Penerapan Pembelajaran Problem Solving Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Berdasarkan Teori Polya Siswa Kelas XI SMAN 1 Kalidawir Tulungagung

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 mempublikasi tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta

Demikian pernyataan saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 4 April 2024
Yang Menyatakan

Nikmatus Salamah
NIM. 12 620 420 3185

MOTTO

Sesungguhnya beserta kesulitan ada kemudahan. Apabila engkau telah selesai (dengan suatu Kebajikan), maka teruslah bekerja keras (untuk Kebajikan lainnya). Dan berharaplah hanya kepada Tuhanmu.

(Q.S. Al – Insyirah : 6-8)

PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta umatnya. Ungkapan terimakasih yang terhingga kepada orang – orang tercinta yang selalu menemani dan memberikan semangat dalam perjalanan kehidupan pendidikan ini.

Dengan memanjatkan Syukur, saya persembahkan skripsi ini untuk:

1. Ibu saya, yang selalu memperjuangkan kehidupan pendidikan saya hingga akhir hayatnya serta do'anya yang tak pernah terhenti.
2. Ayah, dan kakak saya yang juga ikut membantu membimbing, mendidik, dan memberi dukungan moral maupun materi kepada saya serta do'anya yang selalu terpanjatkan untuk saya.
3. Adik saya yang selalu memberi semangat dalam menyelesaikan pendidikan ini.
4. Bu Nani Sunarmi, S.Si, M. Sc selaku dosen pembimbing yang selalu konsisten dan sabar dalam membimbing, mengarahkan, dan memberi masukan kepada saya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Kepala Sekolah dan Guru Matematika SMAN 1 Kalidawir
6. Sahabat – sahabat saya (Laila, Yasmin, Mareta, Rival, Naylin, Putri, Devira, Racheel, Rama, Cindy, dkk) yang selalu menemani dan memberi motivasi saya dalam menyelesaikan Pendidikan ini.

7. Teman – teman Mahasiswa Tadris Matematika Angkatan 2020, terutama TMT E yang senantiasa menjadi teman sekaligus keluarga kedua dalam menuntun ilmu.
8. Almamater saya UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah menjadi tempat sekaligus rumah kedua dalam menuntut ilmu.
9. Seluruh pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah membantu dan mendorong terselesaikannya skripsi ini.

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta umatnya.

Sehubungan dengan terselesainya penulisan skripsi ini maka penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Abd. Aziz, M.Ag. selaku Rektor UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
2. Bapak Prof. Dr. H. Abad Badruzzaman, Lc, M. Ag., selaku Wakil Rektor Bidang Akademik dan Pengembangan Kelembagaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
3. Bapak Dr. Sutopo, M. Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
4. Bapak Dr Maryono, M. Pd., selaku Koordinator Program Studi Tadris Matematika UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
5. Ibu Nani Sunarmi, S. Sc, M. Si., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan koreksi sehingga penelitian dapat diselesaikan sesuai waktu yang direncanakan.
6. Segenap Bapak/Ibu Dosen UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah membimbing dan memberikan wawasannya sehingga studi ini dapat terselesaikan.

7. Bapak Nurhodin, S. Pd, M. Pd., selaku Kepala SMAN 1 Kalidawir Tulungagung yang telah memberikan izin dalam melaksanakan penelitian.
8. Ibu Novita Eka Muliawati, S.Pd, Gr, M. Pd selaku Guru Matematika kelas XI SMAN 1 Kalidawir yang telah memberikan waktu dan masukan selama penelitian
9. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya penulisan skripsi ini.

Dengan penuh harap semoga jasa kebaikan mereka diterima Allah SWT dan tercatat sebagai amal shalih. Akhirnya, karya ini penulis suguhkan kepada segenap pembaca, dengan harapan adanya saran dan kritik yang bersifat konstruktif demi perbaikan. Semoga karya ini bermanfaat dan mendapat ridha Allah SWT.

Tulungagung, 2 April 2024

Penulis



Nikmatus Salamah

NIM. 126204203185