PENGARUH PENGGUNAAN APLIKASI *PHOTOMATH* TERHADAP MOTIVASI DAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA SISWA SMP KELAS VII DI MTsN 7 NGANJUK

SKRIPSI

Oleh

AJENG AYU PAKERTI

NIM 126204212101

PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA

JURUSAN ILMU KEGURUAN

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH

TULUNGAGUNG

APRIL 2025

PENGARUH PENGGUNAAN APLIKASI *PHOTOMATH* TERHADAP MOTIVASI DAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA SISWA SMP KELAS VII DI MTsN 7 NGANJUK

SKRIPSI

Disusun dalam rangka untuk memenuhi salah satu persyaratan
menempuh program Sarjana (S1) Tadris Matematika
Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung

OLEH

AJENG AYU PAKERTI

NIM 126204212101

PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA

JURUSAN ILMU KEGURUAN

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH

TULUNGAGUNG

APRIL 2025

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul "Pengaruh Penggunaan Aplikasi *Photomath* terhadap Motivasi dan Hasil Belajar Matematika Siswa SMP Kelas VII di MTsN 7 Nganjuk" Yang ditulis oleh Ajeng Ayu Pakerti dengan NIM 126204212101 ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Promotor / Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
Dr. Syaiful Hadi, M.Pd	25 April 2025	

Mengetahui,
Ketua Jurusan/Prodi

Dr. Maryono, M.Pd.
NIP. 198103302005011007

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul "Pengaruh Penggunaan Aplikasi *Photomath* terhadap Motivasi dan Hasil Belajar Matematika Siswa SMP Kelas VII di MTsN 7 Nganjuk" yang ditulis oleh Ajeng Ayu Pakerti dengan NIM 126204212101 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Selasa tanggal 20 Mei 2025 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd).

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji	**Tanda Tangan**
Ketua Penguji : **Dr. Musrikah, S.Pd.I., M.Pd.** NIP. 197909102006042001	.....
Penguji Utama : **Dr. Ummu Sholihah, S.Pd., M.Si.** NIP. 198008222008012018	.....
Sekretaris Penguji: **Dr. Syaiful Hadi, M.Pd.** NIP. 197711032011011007	.....

Mengesahkan,
Dekan Fakultas
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung

Dr. Sutopo, M.Pd.
NIP. 197805092008011012

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: Ajeng Ayu Pakerti
NIM	: 126204212101
Jurusan/Prodi	: Tadris Matematika
Fakultas/Program	: Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian atau seluruhnya. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil plagiasi, baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Tulungagung, 25 April 2025

Saya yang menyatakan

Ajeng Ayu Pakerti
NIM. 126204212101

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 Website : www.uinsatu.ac.id E-mail : info@uinsatu.ac.id

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	: Ajeng Ayu Pakerti
NIM	: 126204212101
Program Studi	: 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-ekslusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) kepada UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atau karya ilmiah saya berupa skripsi yang berjudul:

Pengaruh Penggunaan Aplikasi *Photomath* Terhadap Motivasi dan Hasil Belajar Matematika Siswa SMP Kelas VII di MTsN 7 Nganjuk.

Dengan Hak Bebas Royalti Non-ekslusif 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, 25 April 2025

Penulis,

Ajeng Ayu Pakerti
NIM. 126204212101

Dipindai dengan CamScanner

MOTTO

"Allah tidak akan membiarkan luka tanpa makna, lelah tanpa balasan, dan air mata tanpa pelukan dari-Nya"

–Q.S Al-Insyirah: 5 - 6

"Orang tuaku tidak pernah meminta balasan, tapi aku ingin membayar setiap peluh mereka dengan senyum kebanggaan. Untuk itu, aku bertahan."

– Ajeng Ayu Pakerti –

"Semua jatuh bangunmu hal yang biasa, angan dan pertanyaan waktu yang menjawabnya. Berikan tenggat waktu, bersedihlah secukupnya. Rayakan perasaanmu sebagai manusia."

–Baskara Putra – Hindia

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim...

Puji Syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan penuh kerendahan hati dan kesabaran yang luar biasa.

Keberhasilan dalam penulisan skripsi ini tentunya tidak terlepas dari berbagai bantuan pihak. Oleh karena itu penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Teristimewa untuk kedua orang tua saya, Bapak Sukarno dan Ibu Siti To'inah atas setiap doa yang tak pernah henti, peluh yang tak pernah tampak, dan cinta yang tak pernah berkurang. Segala pencapaian ini tak akan berarti tampa restu dan ridha kalian.
2. Kakak saya tersayang, Moch. Fajar Subqi dan kakak ipar saya, serta kepada seluruh keluarga besar yang saya hormati dan cintai, yang selalu menjadi sumber kekuatan dan semangat dalam setiap langkah, terimakasih atas setiap doa, dukungan, dan kasih sayang yang tulus.
3. Bapak Dr. Syaiful Hadi, M.Pd., selaku dosen pembimbing skripsi yang dengan sabar membimbing dan memberi arahan selama proses penyusunan skripsi ini. Terimakasih atas ilmu, dan perhatian yang bapak berikan.
4. Sahabat-sahabatku tersayang, Sella Novy Angelina, Dewi Fatimatuz Zahro', Bintan Maharani, Mitta Dwi Nuryanti, Nurrohman Fajar Aziz, S.Ars. yang telah mendukung, menghibur, mendengarkan keluh kesah, dan memberikan semangat untuk pantang menyerah. Terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup saya.
5. Sahabat seperjuangan sekaligus teman baik penulis yang telah berjuang bersama dari awal perkuliahan, Seyfina Farida dan Fatimatus Zahroh, Terimakasih atas dedikasinya selama ini membersamai saya hingga detik ini.

6. Teman-teman kuliah yang saya banggakan dan saya sayangi, terimakasih atas kebersamaan yang begitu berharga selama masa studi ini. Semoga perjuangan kita menjadi awal dari masa depan gemilang bagi kita.
7. Semua pihak terkait yang telah memberikan bantuan, dukungan dan doa yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu. Terimakasih yang sebesar-besarnya untuk setiap bentuk kebaikan, perhatian, serta motivasi yang telah diberikan sangat berarti dalam proses penyelesaian karya ini. Semoga segala kebaikan yang telah diberikan menjadi amal yang terus mengalir dan mendapatkan balasan terbaik dari Allah SWT.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji syukur senantiasa penulis panjatkan kehadirat Allah Swt, yang telah meberikan karunia nikmat iman, nikmat islam, nikmat kesehatan, dan juga telah memberikan kekuatan serta kelancaran, sehingga penyusunan skripsi dengan judul "Pengaruh Penggunaan Aplikasi *Photomath* terhadap Motivasi dan Hasil Belajar Matematika Siswa SMP di MTsN 7 Nganjuk" dapat terselesaikan dengan baik. Shalawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad Saw. yang akan kita nantikan syafaatnya 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:

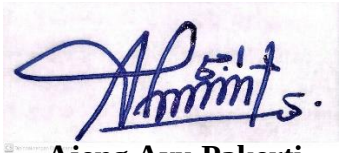
1. Prof. Dr. H. Abd. Aziz, M.Pd.I., selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah meberikan dorongan kepada mahasiswa untuk menuntut ilmu dengan sungguh-sungguh di bangku perkuliahan.
2. Prof. Dr. H. Abad Badruzzaman, Lc., M.Ag., selaku Wakil Rektor Bidang Akademik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

6. Dr. Syaiful Hadi, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan arahan, motivasi, dan saran kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan lancar.
7. Mochammad Abdul Rasyid, M.Pd., selaku Kepala Madrasah MTsN 7 Nganjuk yang bersedia memberikan izin agar peneliti bisa melaksanakan penelitian di MTsN 7 Nganjuk.
8. Mujiah, S.Pd., selaku Guru Mata Pelajaran Matematika di MTsN 7 Nganjuk yang telah membantu dan memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian.
9. Segenap Bapak/Ibu Dosen UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah memberikan wawasannya.
10. Kedua orang tua penulis yang telah memberikan semangat, serta dorongan dalam penulisan skripsi ini.
11. Teman-teman, sahabat dan semua pihak yang turut membantu terselesaikannya skripsi ini.
12. Diri sendiri yang telah berjuang, tetap bersabar, semangat, ikhlas dan selalu berserah diri kepada Allah Swt. supaya dapat menyelesaikan Pendidikan S-1 di Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan 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, 25 April 2025

Penulis,



Ajeng Ayu Pakerti

NIM. 126204212101