

**PENGARUH E-LKPD MATERI MATRIKS TERHADAP
KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA KELAS XI MAN 2
BLITAR**

SKRIPSI



OLEH

WINDA NURUL KHASANAH

NIM. 1860204222086

PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH

TULUNGAGUNG

2026

**PENGARUH E-LKPD MATERI MATRIKS TERHADAP
KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA KELAS XI MAN 2**

BLITAR

SKRIPSI

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



OLEH

WINDA NURUL KHASANAH

NIM. 1860204222086

PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN


UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH

TULUNGAGUNG

2026


PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “Pengaruh E-LKPD berbasis HOTS Materi Matriks Terhadap Kemampuan Berfikir Kritis Siswa Kelas XI MAN 2 Blitar” yang ditulis oleh Winda Nurul Khasanah, NIM. 1860204222086 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
Dr. Musrikah, S.Pd.I, M.Pd	7-4-2026	

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Matematika



Dr. Maryono, M.Pd

NIP.197909102006042001

PENGESAHAN

Skripsi dengan judul "Pengaruh E-LKPD Materi Matriks Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Kelas XI MAN 2 Blitar" yang ditulis oleh Winda Nurul Khasanah, NIM. 1860204222086 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Selasa tanggal 19 Mei 2026 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Tadris Matematika.

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

Dr. Musrikah, S.Pd.I, M.Pd.

NIP. 197909102006042001

Penguji Utama:

Dr. Maryono, M.Pd.

NIP. 198103302005011007

Sekretaris:

Lina Muawanah, M.Pd.

NIP. 199103162016022001

Tanda Tangan



Mengetahui,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Dr. Sutopo, M.Pd.

NIP.197805092008011012

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Winda Nurul Khasanah
NIM : 1860204222086
Jurusan/Prodi : Ilmu Keguruan /Tadris Matematika
Fakultas/Program : 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 di kemudian 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,

Saya yang menyatakan



Winda Nurul Khasanah

NIM.1860204222084



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: www.uinsatu.ac.id Email: info@uinsatu.ac.id

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Winda Nurul Khasanah
NIM : 1860204222086
Program Studi : 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 E-LKPD berbasis HOTS Materi Matriks Terhadap Kemampuan Berfikir Kritis Siswa Kelas XI MAN 2 Blitar.

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,



Yang Menyatakan,

Winda Nurul Khasanah

MOTTO

فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ۖ إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ۖ

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan, sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”¹

(Q.S Al-Insyirah:5-6)

“Apapun yang menjadi takdirmu, akan mencari jalannya menemukanmu”²

(Ali bin Abi Thalib)

“Orang tua dirumah menanti kepulanganmu dengan hasil yang membanggakan, maka jangan kecewakan mereka. Simpan keluh kesahmu, sebab letihmu tak sebanding dengan perjuangan mereka dalam menghidupimu”

(Penulis)

¹ Kementerian Agama Republik Indonesia, Al-Qur'an dan Terjemahannya (Jakarta: Lajnah Pentashihan Mushaf Al-Qur'an, 2019), QS. Al-Insyirah [94]: 5–6

² Ali bin Abi Thalib, sebagaimana dikutip dalam Rumayshoo.com, “Apa yang Menjadi Takdirmu Akan Menemukan Jalannya Menemukanmu,” diakses 2 April 2026.

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan Alhamdulillah rabbil`alamin puji syukur kepada Allah SWT, yang telah memberikan nikmat yang sangat luar biasa, memberi saya kekuatan, membekali dengan ilmu pengetahuan serta memperkenalkan saya dengan cinta. Atas karunia dan kemudahan yang engkau berikan, akhirnya tugas akhir ini dapat diselesaikan tepat waktu. Sholawat serta salam semoga tercurah limpahkan kepada baginda Rasulullah SAW

Rasa syukur dan babagia ini saya persembahkan kepada orang-orang yang saya cunai dan berarti dalam hidup saya karena menjadi penyemangat atas segala perjuangan selama ini sehingga menjadi alasan terkuat dalam proses penyelesaian tugas akhir ini :

1. Cinta pertama saya. Ayahanda Eko Sulisno. Beliau memang tidak sempat menempuh bangku perkuliahan, nanun beliau mampu mendidik penulis, memberiiikan semangat dan motivasi tiada letih hingga penulis dapat menyelesaikan studinya sampai sarjana.
2. Pintu surgaku, Ibunda Siti Utami terima kasih sebesar-besarnya penulis berikan kepada beliau atas segala bentuk bantuan, semangat dan doa yang diberikan selama ini. Terima kasih atas nasihat yang diberikan meski terkadang pikiran kita tidak sejalan, terima kasih atas kesabaran dan kebesaran hati menghadapi penulis yang keras kepala. Ibu menjadi penguat dan pengingat paling hebat. Terima kasih sudah menjadi tempat untuk pulang.
3. Kepada cinta kasih saudara kembar dan adik kandung penulis, Ninda Nurul Khasanah dan Faiz Atharizz. Terima kasih sudah ikut serta dalam proses penulis menempuh pendidikan selama ini. terima kasih atas semangat, doa dan cinta yang selalu diberikan kepada penulis. Tumbuh dan terus berprogreslah menjadi versi paling hebat.

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT. atas segala karunianya sehingga laporan penelitian ini dapat terselesaikan. Shalawat dan salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. dan umatnya. Sehubungan dengan selesainya penulisan skripsi ini maka penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof Dr. H. Abd. Aziz, M.Pd.I., selaku Rektor UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
2. Bapak Prof. Dr. H. Abad Badruzaman, Lc., M.Ag., selaku Wakil Rektor bidang Akademik dan Pengembangan Lembaga UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
3. Bapak Dr. Sutopo, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan (FTIK) UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
4. Bapak Dr. Maryono, M.Pd., selaku Koordinator Program Studi Tadris Matematika UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
5. Ibu Dr. Musrikah, S.Pd, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, membimbing, serta memberi pengarahan dan koreksi sehingga penelitian dapat terselesaikan.
6. Segenap Bapak/Ibu Dosen UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah membimbing dan memeberikan wawasannya sehingga laporan penelitian ini dapat terselesaikan.
7. Bapak Drs.Khusnul Khuluk, M.Pd. selaku Kepala MAN 2 Blitar yang telah memberikan ijin melaksanakan penelitian.
8. Teruntuk Ibu Nurul Hidayatul Lailin,S.Pd., M.Si. selaku guru matematika MAN 2 Blitar yang telah membimbing, mengarahkan, dan memberikan waktu kepada saya untuk penlitian dalam rangka menyelesaikan skripsi ini, serta keluarga besar MAN 2 Blitar yang telah memberikan dukungan dan motivasi yang sangat berarti selama proses penelitian.
9. Sahabat-sahabat saya tercinta dan tersayang yaitu , Fitri, Ira, dan Sukma yang

telah membantu, mendukung. menghibur dalam kesedihan, mendengarkan segala keluh kesah yang dirasa dan tak lupa memberikan semangat kepada penulis selama perkuliahan hingga waktu penulisan tugas akhir.

10. Seluruh teman-teman Tadris Matematika kelas TMT-A angkatan 2022, terima kasih telah bersedia melangkah bersama menjalani proses yang ada selama di bangku kuliah. Sahabat saya yang satu bimbingan Rahma, Fani, Fiyya, Kharisma, Ayu yang senantiasa menjadi penyemangat dan selalu menghibur proses-proses yang ada dengan canda tawa.
11. Semua pihak yang telah membantu memberikan semangat, dorongan dan hal-hal positif yang mendukung penulisan skripsi ini.

Dengan penuh harap, semoga segala bantuan dan kebaikan yang telah diberikan mendapatkan balasan yang layak. Penulis menyadari bahwa karya ini masih memiliki banyak kekurangan, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan di masa yang akan datang. Akhir kata, semoga karya ini dapat memberikan manfaat bagi penulis maupun pembaca serta dapat menjadi tambahan wawasan bagi semua pihak.

Tulungagung, 6 April 2026

Penulis,



Winda Nurul Khasanah

NIM.1860204222086