

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK INTERAKTIF
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK
PADA MATERI LOGARITMA KELAS X
SMA NEGERI 1 DURENAN TRENGGALEK**

SKRIPSI



Oleh:

Erine Ayumarta Febiyani

NIM. 1860204222090

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
JUNI 2026**

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK INTERAKTIF
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK
PADA MATERI LOGARITMA KELAS X
SMA NEGERI 1 DURENAN TRENGGALEK**

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
Erine Ayumarta Febiyani
NIM. 1860204222090

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
JUNI 2026**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Interaktif untuk Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik pada Materi Logaritma Kelas X SMA Negeri 1 Durenan Trenggalek” yang ditulis oleh Erine Ayumarta Febiyani, NIM.1860204222090 ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
<u>Dr. Musrikah, S.Pd.I., M.Pd.</u> NIP. 197909102006042001	26 Mei 2026	

Mengetahui,
Koordinator Proram Studi Tadris Matematika


Dr. Marvono, M.Pd.
NIP. 198103302005011007

PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Interaktif untuk Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik pada Materi Logaritma Kelas X SMA Negeri 1 Durenan Trenggalek” yang ditulis oleh Erine Ayumarta Febiyani, NIM. 1860204222090 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Rabu, tanggal 17 Juni 2026 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Tadris Matematika.

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

Dr. Musrikah, S.Pd.L., M.Pd.

NIP. 197909102006042001

Tanda Tangan



Penguji Utama:

Dr. Sutopo, M.Pd.

NIP. 197805092008011012



Sekretaris:

Farid Imroatus Sholihah, S.Si., M.Pd.

NIP. 201409122014092215



Mengesahkan,

Dekan Fakultas

Kejuruteraan Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Dr. Sutopo, M.Pd.

NIP. 197805092008011012

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Erine Ayumarta Febiyani
NIM : 1860204222090
Prodi : Tadris Matematika
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Dosen Pembimbing : Dr. Musrikah, S.Pd.I., M.Pd.
Judul Skripsi : Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Interaktif untuk
Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik pada Materi Logaritma
Kelas X SMA Negeri 1 Durenan Trenggalek

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

Tulungagung, 26 Mei 2026

Saya yang menyatakan,



Erine Ayumarta Febiyani
NIM. 1860204222090



**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 Email: info@uinsatu.ac.id

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Erine Ayumarta Febiyani
NIM : 1860204222090
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-exclusif Royalti-Free Right*) kepada UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa skripsi yang berjudul: "Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Interaktif untuk Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik pada Materi Logaritma Kelas X SMA Negeri 1 Durenan Trenggalek"

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 ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 26 Mei 2026

/ang menyatakan,



Erine Ayumarta Febiyani
NIM. 1860204222090

MOTTO

“Apabila engkau telah selesai (dengan suatu kebajikan), teruslah bekerja keras
(untuk kebajikan yang lain).”

(Q.S. Al-Insyirah: 7)

*“Learn form yesterday, live for today, hope for tomorrow. The important thing is
not to stop questioning”*

(Albert Einstein)

“Jangan takut berbuat kesalahan, karena dari sanalah kita belajar.”

(Najwa Shihab)

PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, nikmat, kesehatan, kekuatan, serta kemudahan yang telah diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Karya sederhana ini penulis persembahkan sebagai bentuk rasa hormat, cinta, dan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, Ibu Sumarmi dan Ayah Suyani, yang selalu menjadi alasan terbesar penulis untuk terus berjuang dan tidak menyerah. Terimakasih atas segala doa yang tidak pernah putus, kasih sayang yang tulus, pengorbanan yang tanpa batas, serta dukungan moral maupun materi yang selalu diberikan demi tercapainya cita-cita penulis. Tidak ada kata yang mampu menggambarkan besarnya rasa terimakasih penulis atas setiap perjuangan dan ketulusan yang telah diberikan selama ini.
2. Seluruh keluarga besar, Kakung Tarji, Mbok Tarmi, om-om, tante-tante, kakak-kakak dan adik-adikku, yang selalu memberikan perhatian, semangat, motivasi, dan doa terbaik kepada penulis selama menempuh pendidikan hingga proses penyusunan skripsi ini selesai.
3. Calon suamiku Anggi Maulana. Terimakasih telah hadir menjadi bagian dari perjalanan penulis. Terimakasih atas doa, dukungan, perhatian, semangat, serta kesabaran yang selalu diberikan dalam setiap proses penyusunan skripsi ini. Kehadiranmu menjadi salah satu alasan penulis untuk tetap kuat dan terus berjuang hingga mampu menyelesaikan karya sederhana ini. Semoga segala kebaikan, kebersamaan, dan dukungan yang diberikan menjadi hal berharga yang selalu dikenang.
4. Sahabat-sahabatku, Salma Zahranaya Fatikha, Aisya Febby Maharani, Yusnia Cipta Ningrum, yang selalu memberikan semangat, dukungan, bantuan, dan kebersamaan dalam suka maupun duka mulai dari awal perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini. Terimakasih atas setiap kenangan, motivasi, dan kebersamaan yang tidak akan penulis lupakan.

5. Para dosen Tadris Matematika UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung, atas semua ilmu, bimbingan, arahan, motivasi, serta kesabaran yang telah diberikan selama proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini. Setiap nasihat, kritik, dan saran yang diberikan menjadi pengalaman serta pembelajaran yang sangat berharga bagi penulis. Semoga segala kebaikan dan ilmu yang telah diberikan mendapatkan balasan terbaik dari Allah SWT.
6. Keluarga Besar SMAN 1 Durenan. Terimakasih atas izin, bantuan, serta kesempatan yang telah diberikan selama proses penelitian berlangsung. Terimakasih kepada Bapak/Ibu guru, staf, serta peserta didik yang telah membantu dan berkerjasama dengan baik sehingga penelitian dan penyusunan skripsi ini dapat terlaksana dengan lancar. Semoga segala bantuan dan kebaikan yang diberikan mendapatkan balasan terbaik.
7. Diri sendiri, terimakasih karena telah mampu bertahan, berjuang, dan tidak menyerah sampai berada di titik ini. Terimakasih telah kuat menghadapi setiap proses, tantangan, rasa lelah, dan berbagai kesulitan selama awal perkuliahan hingga perjalanan menyelesaikan skripsi. Karya sederhana ini menjadi bukti bahwa setiap usaha, doa, dan perjuangan yang dilakukan dengan sungguh-sungguh akan membawa hasil yang indah pada waktunya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala Rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Interaktif untuk Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik pada Materi Logaritma Kelas X SMA Negeri 1 Durenan Trenggalek” dengan baik. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membawa umat manusia menuju jalan yang penuh ilmu pengetahuan dan keberkahan.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan penulis dalam menyelesaikan program sarjana Tadris Matematika. Dalam proses penyusunan skripsi, penulis menyadari bahwa tanpa bantuan, dukungan, doa, serta bimbingan dari berbagai pihak, skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Abd. Aziz, M.Pd. I., selaku Rektor UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
2. Dr. Sutopo, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan (FTIK) UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
3. Dr. Eni Setyowati, S.Pd, M.M., selaku Ketua Jurusan Ilmu Keguruan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
4. Dr. Maryono, M.Pd., selaku Koordinator Program Studi Tadris Matematika UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
5. Dr. Musrikah, S.Pd.I., M.Pd., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan saran sehingga penelitian ini dapat terselesaikan dengan baik.
6. Galih Pradananta, S. Si., M. Si., selaku dosen validator yang telah menyetujui dan memberikan bimbingan dalam pembuatan instrument penelitian.

7. Seluruh Bapak/Ibu Dosen Tadris Matematika UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah membimbing dan memberikan wawasannya sehingga studi ini dapat terselesaikan.
8. Lilik Idayati, S.Pd., M.Pd., selaku kepala SMA Negeri 1 Durenan Trenggalek yang telah memberikan izin penelitian di sekolah.
9. Ro'isatul Badriyah, S.Pd.I., selaku pendidik mata pelajaran matematika di SMA Negeri 1 Durenan Trenggalek, sekaligus guru pamong yang telah membantu memberikan arahan dan bimbingan selama proses penelitian.
10. Peserta didik SMA Negeri 1 Durenan Trenggalek, khususnya kelas X-A dan X-F yang telah bersedia membantu proses penelitian.
11. Keluarga, khususnya kedua orang tua yang selalu memberikan doa, kasih sayang, dukungan motivasi maupun materi.
12. Teman-teman dekat dan semua pihak yang telah memberikan bantuan, semangat, serta doa kepada penulis selama proses penyusunan skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis maupun pembaca serta dapat menjadi salah satu referensi dalam dunia pendidikan.

Tulungagung, 26 Mei 2026
Penulis,



Erine Ayumarta Febiyani
NIM. 1860204222090