

**PENGEMBANGAN *E-POSTER* BERBASIS WEB VIDEO
ANIMASI UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR
KOGNITIF SISWA PADA MATERI SISTEM EKSKRESI**

SKRIPSI



Oleh :

SHATIA AMALIA NUR JUNAIDA

1860208221020

PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH

TULUNGAGUNG

2026

**PENGEMBANGAN *E-POSTER* BERBASIS WEB VIDEO
ANIMASI UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR
KOGNITIF SISWA PADA MATERI SISTEM EKSRESI**

SKRIPSI

Disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan menempuh

Program Sarjana (S1) Tadris Biologi

Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Oleh :

SHATIA AMALIA NUR JUNAIDA

NIM. 1860208221020

PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH

TULUNGAGUNG

2026

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “Pengembangan E-Poster Berbasis Web Video Animasi Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Kognitif Siswa pada Materi Sistem Ekskresi” Yang ditulis oleh Shatia Amalia Nur Junaida ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
Desi Kartikasari, M. Si NIP. 198712032025212009	26 Mei 2026	

Mengetahui,
Kooprodi Tadris Biologi



Nani Sunarmi, S.Si, M.Sc,
NIP. 1991103222019032017

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan E-Poster Berbasis Web Video Animasi untuk Meningkatkan Hasil Belajar Kognitif Siswa pada Materi Sistem Ekskresi” yang ditulis oleh Shatia Amalia Nur Junaida telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Senin, 15 Juni 2026 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan.

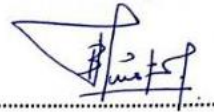
DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

Dr. Eni Setvowati, S.Pd., M.M
NIP. 197605062006042002

Tanda Tangan



Penguji Utama:

Ifah Silfianah, M.Pd
NIP. 198507092018012001



Sekretaris Penguji:

Desi Kartikasari, M.Si
NIP. 198712032025212009



Mengesahkan,

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 : Shatia Amalia Nur Junaida

NIM : 1860208221020

Jurusan/Prodi : Tadris Biologi

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 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, Juni 2026

Saya yang menyatakan



Shatia Amalia Nur Junaida

NIM. 1860208221020

PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI



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

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Shafia Amalia Nur Junaida
NIM : 1860208221020
Jurusan : Tadris Biologi
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

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

Pengembangan E-Poster Berbasis Web Video Animasi untuk
Meningkatkan Hasil Belajar Kognitif siswa pada Materi
Sistem Ekskresi

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, 26 Mei 2026
Yang menyatakan



Shafia Amalia Nur Junaida
NIM. 1860208221020

MOTTO

فَاصْبِرْ إِنَّ وَعْدَ اللَّهِ حَقٌّ

“Dan bersabarlah kamu, sesungguhnya janji Allah adalah benar”

(Q.S Ar-Rum:60)¹

“Setetes keringat orangtuaku, seribu langkahku untuk maju”

¹ Quran NU Online, “Surat Al-Insyirah Ayat 5-6: Arab, Latin, Terjemah dan Tafsir Lengkap,” diakses 15 Mei 2026.

PERSEMBAHAN

Dengan rahmat Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Sholawat serta salam senantiasa tercurah kepada Nabi besar Muhammad SAW. Seiring selesainya proyek akhir ini, penulis mempersembahkan penelitian ini kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, yang dengan ketulusan, kesabaran, dan kasih sayang tak terhingga telah membimbing penulis sejak kecil hingga mencapai bangku perguruan tinggi. Terima kasih atas setiap doa yang dipanjatkan dan pengorbanan yang mengiringi langkah penulis hingga mampu menyelesaikan skripsi dan meraih gelar sarjana. Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan ketulusan dengan keberkahan dan kesehatan sepanjang usia.
2. Adik penulis yang selalu memberikan warna dan semangat dalam kehidupan penulis. Terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan penulis selama menempuh pendidikan. Kehadiranmu menjadi salah satu motivasi bagi penulis untuk terus berjuang hingga mampu menyelesaikan skripsi ini.
3. Dosen pembimbing penulis, Ibu Desi Kartikasari, M.Si., yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dukungan penuh ketulusan di tengah kesibukan Ibu. Terima kasih atas waktu, ilmu, dan motivasi yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan kesehatan, keberkahan, dan membalas segala kebaikan Ibu dengan balasan terbaik.
4. Sahabat penulis, Ratih Intan, terima kasih selalu mendengarkan setiap keluh kesah serta hadir di masa-masa sulit penulis. Ketiga teman penulis, Auza, Bitu, Erin, terima kasih telah memberikan rasa kekeluargaan yang hangat selama di perantauan. Meskipun setelah ini menjalani kehidupan dan kesibukan masing-masing, semoga pertemanan ini selalu terjaga selamanya.
5. Teman-teman Tadris Biologi kelas B angkatan 2022, terima kasih atas solidaritas dan kebersamaan selama masa perkuliahan. Terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan panjang sehingga penulis tidak pernah

merasa sendiri. Ucapan syukur kepada Allah SWT karena telah dipertemukan dengan teman-teman baik seperti kalian.

6. Siswa-siswi kelas XII-1 hingga XII-5 SMAN 1 Tanjunganom yang telah menjadi bagian dari proses magang penulis dalam memasuki dunia mengajar. Kehadiran kalian menjadi sumber pengalaman dan pembelajaran yang berharga bagi penulis. Terima kasih atas kedekatan dan perhatian yang masih kalian berikan hingga saat ini. Semoga hubungan baik ini tetap terjaga dan kalian selalu diberikan yang terbaik oleh Allah SWT.
7. Siswa-siswi kelas XI-6 SMAN 1 Tanjunganom, terima kasih atas bantuan, ketulusan, dan kerja samanya dalam membantu penulis menyelesaikan penelitian ini sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
8. Terakhir, untuk diri sendiri, Shatia Amalia Nur Junaida, yang telah berusaha terus melangkah dalam setiap proses yang tidak selalu mudah. Terima kasih sudah sampai. Terima kasih sudah selesai.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil alamin puja dan puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya saya dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Pengembangan E-Poster Berbasis Web Video Animasi untuk Meningkatkan Hasil Belajar Kognitif Siswa pada Materi Sistem Ekskresi”. Sholawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammda SAW. Tugas akhir ini sebagai memenuhi syarat kelulusan Mata Kuliah Skripsi di UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung, Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan, Program Studi Tadris Biologi.

Penulis menyadari bahwa adanya keterbatasan pengetahuan penulis, penelitian ini jauh dari kata sempurna. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Abdul Aziz, M.Pd.I., selaku rektor UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
2. Prof. Dr. H. Abad Badruzzaman, Lc., M.Ag., selaku Wakil Rektor Bidang Akademik dan Pengembangan Lembaga Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
3. Dr. Sutopo, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
4. Nani Sunarmi, S.Si, M.Sc., selaku Koordinator Program Studi Tadris Biologi Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
5. Desi Kartikasari, M.Si., selaku dosen pembimbing yang penuh keikhlasan di tengah-tengah kesibukan bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan pengarahan sehingga skripsi ini dapat tersusun dengan baik dan terselesaikan tepat waktu.
6. Segenap Bapak/Ibu Dosen Tadris Biologi Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah memberikan ilmu dan wawasan yang sangat berarti bagi penulis sehingga studi ini dapat terselesaikan dengan baik.

7. Drs. Bowo, M.MPd., selaku Kepala SMAN 1 Tanjunganom yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian.
8. Dita Ardianti, S.Si., selaku guru biologi kelas XI SMAN 1 Tanjunganom yang telah memberikan pengarahan dan bantuan selama penelitian.
9. Serta semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan penelitian ini.

Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat konstruktif demi perbaikan. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan diberikan ridho oleh Allah SWT. Aamiin ya rabbal alamin.

Tulungagung, 2026

Penulis,

Shatia Amalia Nur Junaida

NIM. 1860208221020