

**PENGEMBANGAN *LEAFLET* BERBASIS KODE QR UNTUK
MENINGKATKAN MOTIVASI DAN HASIL BELAJAR PADA MATERI
STRUKTUR SEL KELAS XI SMAN 1 SUTOJAYAN BLITAR**

SKRIPSI



Oleh :

Eka Nanda Wahyu Nurul Aini

1860208221024

PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH

TULUNGAGUNG

2026

**PENGEMBANGAN *LEAFLET* BERBASIS KODE QR UNTUK
MENINGKATKAN MOTIVASI DAN HASIL BELAJAR PADA MATERI
STRUKTUR SEL KELAS XI SMAN 1 SUTOJAYAN BLITAR**

SKRIPSI

Disusun untuk Menyelesaikan Skripsi pada Program Srata satu (S1)
Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Oleh :

Eka Nanda Wahyu Nurul Aini

1860208221024

PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH

TULUNGAGUNG

2026

LEMBAR PERSETUJUAN

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “Pengembangan *Leaflet* Berbasis Kode QR untuk Meningkatkan Motivasi dan Hasil Belajar pada Materi Struktur Sel Kelas XI SMAN 1 Sutojayan Blitar” yang ditulis oleh Eka Nanda Wahyu Nurul Aini ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
Muhammad Iqbal Filayani, M.Si.	09 Mei 2026	

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Tadris Biologi



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

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul "Pengembangan *Leaflet* Berbasis Kode QR untuk Meningkatkan Motivasi dan Hasil Belajar pada Materi Struktur Sel Kelas XI SMAN 1 Sutojayan Blitar" yang ditulis oleh Eka Nanda Wahyu Nurul Aini, NIM 1860208221024 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Rabu tanggal 20 Mei 2026 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan.

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji

Ketua Penguji :

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

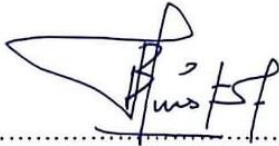
Penguji Utama :

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

Sekretaris Penguji :

Nanang Purwanto, M.Pd.
NIP. 198712272023211013

Tanda Tangan



Mengesahkan,
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



PERNYATAAN KEASLIAN

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Eka Nanda Wahyu Nurul Aini
NIM : 1860208221024
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Program Studi : Tadris Biologi
Dosen Pembimbing : Muhammad Iqbal Filayani, M.Si.
Judul Skripsi : Pengembangan *Leaflet* Berbasis Kode QR untuk
Meningkatkan Motivasi dan Hasil Belajar pada Materi
Struktur Sel Kelas XI SMAN 1 Sutojayan Blitar

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran dari orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri, kecuali pada bagian yang dirujuk pada sumbernya dan disebutkan dalam daftar pustaka.

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, 06 Mei 2026

Yang membuat pernyataan



Eka Nanda Wahyu Nurul Aini

NIM. 1860208221024

SURAT 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 : Eka Nanda Wahyu Nurul Aini
NIM : 1860208221024
Jurusan : Tadris Biologi
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:

“Pengembangan *Leaflet* Berbasis Kode QR untuk Meningkatkan Motivasi dan Hasil Belajar pada Materi Struktur Sel Kelas XI SMAN 1 Sutojayan 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, 6 Mei 2026
Yang menyatakan

Eka Nanda Wahyu Nurul Aini
NIM. 1860208221024

MOTTO

“ Tidak ada ujian yang tidak bisa diselesaikan. Tidak ada kesulitan yang melebihi batas kesanggupan. Karena Allah tidak akan membebaani seorang melainkan sesuai kadar kesanggupannya” (QS. Al-Baqarah: 286) ^a

"Semua jatuh bangunmu hal yang biasa, angan dan pertanyaan waktu yang menjawabnya, berikan tenggat waktu bersedihlah secukupnya, rayakan perasaanmu." ^b

^a Muhammad Fauzan Akbar dkk., “Resiliensi Psikologis dalam Cobaan,” *JoPS: Journal of Psychology Students* 3, (2024), hlm. 1-12.

^b Dina Fitria Hasanah dkk., “Quarter Life Crisis (QLC): Kajian Psikolinguistik pada Album Lagu Hindia Menari dengan Bayangan,” *Adabiyyāt: Jurnal Bahasa dan Sastra*, (2023), hlm. 64–82.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah rabbil ‘alamin, segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, nikmat, serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW. Semoga setiap langkah dalam menuntut ilmu ini menjadi bagian dari ibadah dan membawa keberkahan.

Dengan penuh rasa syukur dan kerendahan hati, skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, Bapak Suwantik dan Ibu Ariyanti, yang selalu memberikan kasih sayang, doa, dukungan, serta pengorbanan yang tak terhingga. Terima kasih atas segala perjuangan dan cinta yang tidak pernah putus, sehingga penulis dapat sampai pada titik ini.
2. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Tadris Biologi, yang telah memberikan ilmu, pengalaman, serta bimbingan selama proses perkuliahan. Terima kasih atas dedikasi dan kesabaran dalam mendidik penulis.
3. Dosen pembimbing, Bapak Muhammad Iqbal Filayani, M.Si., yang telah dengan sabar membimbing, memberikan arahan, serta motivasi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Sahabat-sahabat tercinta sejak semester awal, khususnya Siti Khofifatuz Zaroh, Dian Luki, Diah Setya, Auza, Shatia, Bitu, Erin dan lainnya, serta sahabat organisasi UKM Satu Voice: Adinda Dwi Putri Kusuma, Siti Nur Kumala, Eka Lilis, Rintan Ul Aini, Delilah Asshabrina, dan Alm. Zakia Putri. Terima kasih atas kebersamaan, tawa, dukungan, dan semangat yang selalu diberikan dalam setiap proses perjalanan ini.
5. Teman-teman bimbingan, Ainun Zuhriyah, Nadia dan Lisa yang telah saling mendukung, berbagi cerita, serta menjadi tempat bertukar pikiran selama proses penyusunan skripsi.

6. Teman-teman TBIO B Angkatan 2022, yang telah menjadi bagian dari perjalanan perkuliahan, memberikan kenangan, serta kebersamaan yang tidak terlupakan.
7. Seluruh pihak yang telah memberikan doa, dukungan, semangat, dan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian skripsi ini.
8. Diri sendiri, terima kasih telah berjuang, bertahan, dan tidak menyerah dalam menghadapi setiap proses. Semua usaha dan perjuangan ini adalah bukti bahwa penulis mampu sampai di titik ini.

Semoga segala kebaikan yang telah diberikan mendapatkan balasan yang berlipat ganda dari Allah SWT. Demikian ucapan terimakasih yang dapat penulis sampaikan. Mohon maaf jika ada pihak yang belum saya sebutkan. Akhir kata saya mohon maaf yang sebesar besarnya jika dalam proses penyusunan skripsi ini terdapat kesalahan yang disengaja ataupun tidak disengaja