

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS GOOGLE
SITES BERBANTUAN *WORDWALL* UNTUK SISWA KELAS XI SMA
NEGERI 1 NGUNUT TULUNGAGUNG PADA MATERI GELOMBANG
CAHAYA**

SKRIPSI



Oleh

Sabrina Nafisatu Nuha

NIM. 126211211031

PROGRAM STUDI

TADRIS FISIKA

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH

TULUNGAGUNG

MEI 2025

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS GOOGLE
SITES BERBANTUAN *WORDWALL* UNTUK SISWA KELAS XI SMA
NEGERI 1 NGUNUT TULUNGAGUNG PADA MATERI GELOMBANG
CAHAYA**

SKRIPSI

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



Oleh

Sabrina Nafisatu Nuha

NIM. 126211211031

PROGRAM STUDI

TADRIS FISIKA

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH

TULUNGAGUNG

MEI 2025

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Google Sites Berbantuan Wordwall terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas XI SMA Negeri 1 Ngunut Tulungagung pada Materi Gelombang Cahaya” Yang ditulis oleh Sabrina Nafisatu Nuha ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
1. Muhammad Luqman Hakim Abbas, S. Si, M. Pd. NIP. 198802172023211025	27 Mei 2025	

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Fisika



Dr. Desyana Olenka Margareta, M. Si.
NIP. 1990112162018012001

PENGESAHAN

Skripsi dengan judul "Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Google Sites Berbantuan Wordwall untuk Siswa Kelas XI SMA Negeri 1 Ngunut Tulungagung pada Materi Gelombang Cahaya" yang ditulis oleh Sabrina Nafisatu Nuha ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Jum'at tanggal 20 Juni 2025 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Tadris Fisika.

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

Ali Amirul Mu'minin, M. Pd.
NIP. 198504262023211016

Tanda Tangan



Penguji Utama:

Ainun Nikmati Laily, S. Pd., M. Si.
NIP. 198602272018012001



Sekretaris Penguji:

M. Luqman Hakim Abbas, S. Si., M. Pd.
NIP. 198802172023211025



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 : Sabrina Nafisatu Nuha

NIM : 126211211031

Program Studi : Tadris Fisika

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, 27 Mei 2025

Saya yang menyatakan,



Sabrina Nafisatu Nuha
NIM. 126211211031



**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 : <http://perpustakaan.uinsatu.ac.id>

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sabrina Nafisatu Nuha
NIM : 126211211031
Jurusan : Tadris Fisika
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 Media Pembelajaran Berbasis Google Sites Berbantuan *Wordwall* untuk Siswa Kelas XI SMA Negeri 1 Ngunut Tulungagung pada Materi Gelombang Cahaya

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, 27 Mei 2025
Yang Menyatakan,


Sabrina Nafisatu Nuha

MOTTO

“An investment in knowledge always pays the best interest”

-Benjamin Franklin-^a

“Doing the best at this moments puts you in the best place for the next moment”

-Oprah Winfrey-^b

^a Franklin, Benjamin. *Poor Richard's Almanack*, 1748

^b Winfrey, Oprah. *O, The Oprah Magazine*, 2003

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, Puji syukur kehadiran Allah SWT atas ridho-Nya sehingga skripsi ini mampu terselesaikan. Sholawat serta salam saya haturkan kepada Nabi Muhammad SAW. Dengan rasa bangga dan bahagia saya ucapkan rasa syukur dan terimakasih kepada:

1. Bapak dan Ibu tercinta, terima kasih atas doa yang tak pernah putus, kasih sayang yang tulus, serta pengorbanan yang tak terhitung sejak langkah pertamaku. Kalian adalah inspirasi terbesar dalam hidupku. Segala pencapaian ini tidak akan pernah terwujud tanpa cinta dan dukungan kalian.
2. Dosen pembimbing, Bapak Muhammad Luqman Hakim Abbas, S. Si., M. Pd. Atas segala bimbingan, kesabaran, dan arahan yang begitu berarti dalam proses penyusunan skripsi ini. Terimakasih telah membimbing dengan ketulusan dan dedikasi.
3. Kakak ku tersayang M. Ilham Zamzami dan Mba Annisa, yang selalu mendukung dengan doa, semangat, dan kasih sayang. Terimakasih selalu menjadi my emergency contact, dan terimakasih atas segala pengertian dan inspirasinya.
4. Sahabat ku Ambar, teman seperjalanan yang selalu ada dalam suka maupun duka. Terimakasih telah menemani setiap langkah perjuangan ini dengan tawa dan semangat. Terimakasih juga kepada sahabatku Myke dan Nadiva yang selalu menemani selama kurang lebih 10 tahun terakhir.
5. Teman dekat ku Rafida dan Firda, kehadiranmu menjadi energi positif yang tak ternilai. Terimakasih atas semua dukungan dan perhatian yang tulus.
6. Teman-teman dekat di perkuliahan, Safna, Nandini, Nofia, dan Atisa yang telah menjadi tempat berbagi cerita, tawa, dan perjuangan. Kalian adalah bagian dari perjalanan yang tak akan terlupakan. Dan juga teman seperjuangan Tadris Fisika kelas B, terimakasih telah berjuang bersama dan menjadi bagian dari perjalanan ini.

7. Terakhir diri sendiri, terimakasih untuk tidak menyerah dan terus berjalan, meski lelah dan penuh keraguan. Terimakasih karena percaya bahwa setiap usaha akan sampai pada waktunya. Remember! The journey isn't over yet, keep going and believe in yourself.

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas seluruh nikmat dan hidayah-Nya sehingga naskah Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Sholawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, semoga kesuksesan senantiasa mewujudkan dalam kehidupan dunia dan akhirat.

Sejalan dengan terselesainya Skripsi yang berjudul “Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Google Sites Berbantuan *Wordwall* terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas XI SMA Negeri 1 Ngunut Tulungagung pada Materi Gelombang Cahaya”, maka penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Abd. Aziz, M.Pd.I., selaku Rektor UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah memberikan kami kesempatan untuk menjadi salah satu keluarga besar UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
2. Dr. Sutopo, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
3. Dr. Desyana Olenka Margareta, M.Pd., selaku Koordinator Program Studi Tadris Fisika yang selalu memberi bimbingan dan dukungan selama penulis menjalani studi di jurusan Tadris Fisika.
4. Muhammad Luqman Hakim Abbas, S. Si, M. Pd., selaku pembimbing yang telah memberikan pengarahan sehingga penelitian ini dapat terselesaikan.
5. Segenap Bapak/Ibu Dosen UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah membimbing dan memberikan ilmu serta wawasannya sehingga studi ini dapat terselesaikan.
6. Teman-teman dan juga seluruh pihak yang telah memotivasi dan membantu terselesaikannya penulisan laporan penelitian ini.

Sehingga kami dapat menyelesaikan tugas ini sedemikian rupa. Semoga Allah meridhoi usaha kita dan mencatatnya sebagai amal saleh, Amiin. Apabila terdapat kesalahan-kesalahan yang ada dalam Skripsi ini, kami mohon maaf yang sebesar-besarnya dan berknenan menerima kritik maupun saran yang membangun karena tiada harapan dari kami kecuali Skripsi ini dapat bermanfaat, memberi sumbangan positif, dan menambah ilmu yang barokah bagi kita semua, Aamiin.

Tulungagung, 27 Mei 2025
Penyusun

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Shm' with a small 'u' above the 'm' and a horizontal line below the 'm'.

Sabrina Nafisatu Nuha