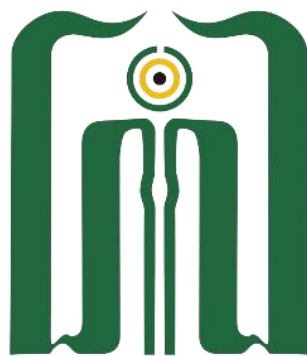


**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN
BERBANTUAN *POWTOON* BERMUATAN SOAL BERPIKIR
KRITIS PADA MATERI TERMOKIMIA KELAS XI SMA**

SKRIPSI



OLEH

DINA FAUZIYAH

NIM 12212193111

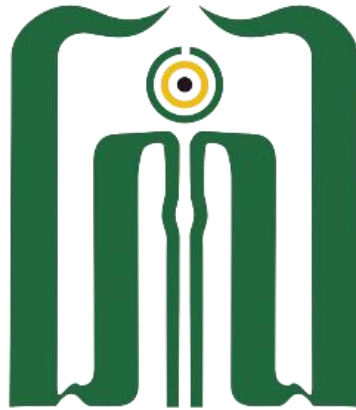
**PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG**

2023

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN BERBANTUAN
POWTOON BERMUATAN SOAL BERPIKIR KRITIS PADA MATERI
TERMOKIMIA KELAS XI SMA**

SKRIPSI

Disusun untuk Menyelesaikan Skripsi pada Program Strata Satu (S-1)
Program Jurusan Tadris Kimia Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



OLEH

DINA FAUZIYAH

NIM 12212193111

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

2023

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan Multimedia Pembelajaran Berbantuan *Powtoon* Bermuatan Soal Berpikir Kritis Pada Materi Termokimia Kelas XI SMA” yang ditulis oleh Dina Fauziah, NIM. 12212193111 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak untuk diujikan.

Tulungagung, 19 Juni 2023

Pembimbing



Ivan Ashif Ardhana, M.Pd

NIP. 19921208 201903 1 011

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Kimia



Tutik Sri Wahyuni, M.Pd

NIDN. 2013068702

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN BERBANTUAN
POWTOON BERMUATAN SOAL BERPIKIR KRITIS PADA MATERI
TERMOKIMIA KELAS XI SMA**

SKRIPSI

Disusun oleh

DINA FAUZIYAH

NIM. 12212193111

Telah dipertahankan di depan dosen penguji pada tanggal 17 Juli 2023 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu prasyarat untuk memperoleh gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)

Dosen Penguji

Tanda Tangan

Ketua Penguji :

Ifah Silfianah, S.Pd., M.Pd.

NIP. 19850709 201801 2 001

Penguji Utama :

Ali Amirul Mu'minin, M.Pd.

NIDN. 2026048502

Sekretaris Penguji :

Ivan Ashif Ardhana, M.Pd.

NIP. 19921208 201903 1 011



Mengetahui,

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



Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I.

NIP. 1965090311998032001

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dina Fauziyah
NIM : 12212193111
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Dosen Pembimbing : Ivan Ashif Ardhana, M.Pd.
Judul Skripsi : Pengembangan Multimedia Pembelajaran Berbantuan
Powtoon Bermuatan Soal Berpikir Kritis Pada Materi
Termokimia Kelas XI SMA

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

Demikian surat ini dibuat dengan sebenarnya dan penuh kesadaran disertai tanggung jawab agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 19 Juni 2023

Penulis,



Dina Fauziyah

NIM. 12212193111



**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.perpustakaan.uinsatu.ac.id

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dina Fauziyah
NIM : 12212193111
Jurusan : Tadris Kimia
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 Multimedia Pembelajaran Berbantuan Powtoon
Bermuatan Soal Berpikir Kritis Pada Materi Termokimia
Kelas XI SMA.

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini UPT Perpustakaan 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, 19 Juni 2023

Yang Menyatakan,



Dina Fauziyah