

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA INTERAKTIF BERBASIS
MACROMEDIA FLASH 8 PADA MATERI KESETIMBANGAN KIMIA
KELAS XI MIPA DI SMAN 1 KARANGAN**

SKRIPSI



OLEH

MUHAMMAD CHARISH

NIM. 12212183063

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

2022

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA INTERAKTIF BERBASIS
MACROMEDIA FLASH 8 PADA MATERI KESETIMBANGAN KIMIA
KELAS XI MIPA DI SMAN 1 KARANGAN**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh
Gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)



OLEH

MUHAMMAD CHARISH

NIM. 12212183063

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

2022

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis *Macromedia Flash 8* Pada Materi Keseimbangan Kimia Kelas XI MIPA di SMAN 1 Karanganyar” yang ditulis oleh Muhammad Charish, NIM. 12212183063 ini dinyatakan layak untuk skripsinya diujikan.

Tulungagung, Oktober 2022
Pembimbing,



Tutik Sri Wahyuni, M. Pd.
NIDN. 2013068702

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Tadris Kimia



Tutik Sri Wahyuni, M. Pd.
NIDN. 2013068702

LEMBAR PENGESAHAN

PENGEMBANGAN MULTIMEDIA INTERAKTIF BERBASIS MACROMEDIA FLASH 8 PADA MATERI KESETIMBANGAN KIMIA KELAS XI MIPA DI SMAN 1 KARANGAN

SKRIPSI

Disusun oleh

Muhammad Charish
NIM. 12212183063

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 01 Desember 2022 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Dewan Penguji

Tanda Tangan

Ketua Penguji:



Ivan Ashif Ardhana, M. Pd.
NIP. 199212082019031011

Penguji Utama:

Dra. Hj. Umy Zahroh, M. Kes., Ph. D.
NIP. 19690719 200003 2 002



Sekretaris/Penguji:

Tutik Sri Wahyuni, M.Pd.
NIDN. 2013068702



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



Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M. Pd. I.
NIP. 19650903 199803 2 001

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Charish
NIM : 12212183063
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Program Studi : Tadris Kimia

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis *Macromedia Flash 8* pada Materi Keseimbangan Kimia Kelas XI di SMAN 1 Karanganyar” adalah benar-benar disusun dan ditulis oleh bersangkutan di atas dan bukan pengambilan tulisan orang lain.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya agar dapat digunakan sebaik-baiknya.

Tulungagung, 30 November 2022



Muhammad Charish
NIM. 12212183063



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 : Muhammad Charish
NIM : 12212183063
Jurusan : Tadris Kimia
Fakultas : 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 Interaktif Berbasis Macromedia
Flash 8 Pada Materi Keseimbangan Kimia Kelas XI MIPA
di SMAN 1 Karang

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, 10 Juni 2023

Yang Menyatakan,



Muhammad Charish