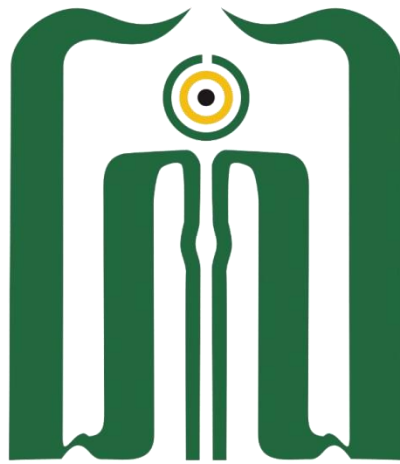


**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA INTERAKTIF PADA
MATERI SEL ELEKTROKIMIA**

SKRIPSI



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG**

**OLEH
BEBYANA FITRI KUSUMA
NIM. 12212193082**

**PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
2023**

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA INTERAKTIF PADA
MATERI SEL ELEKTROKIMIA**

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 (S-1) Sarjana Pendidikan Kimia (S.Pd)



OLEH
BEBYANA FITRI KUSUMA
NIM 12212193082

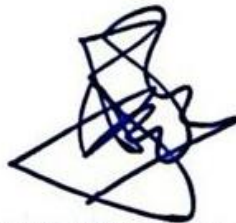
PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
2023

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan Multimedia Interaktif pada Materi Sel Elektrokimia” yang ditulis oleh Bebyana Fitri Kusuma, NIM 12212193082 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, Juni 2023

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
PADA MATERI SEL ELEKTROKIMIA
SKRIPSI

Disusun oleh:

BEBYANA FITRI KUSUMA

NIM. 12212193082

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 18 Juli 2023 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Dewan Penguji

Ketua Penguji :
Ifah Silfianah, M.Pd.
NIP. 198507092018012001

Penguji Utama :
Dra. Hj. Umy Zahroh, M. Kes.,Ph.D.
NIP. 196907192000032002

Sekretaris/Penguji :
Tutik Sri Wahyuni, M.Pd.
NIDN. 2013068702


Tanda Tangan



.....



.....



.....

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung




Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I.
NIP. 196509031998032001

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Bebyana Fitri Kusuma

NIM : 12212193082

Fakultas/Prodi : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan/Tadris Kimia

Judul Skripsi : Pengembangan Multimedia Interaktif pada Materi
Sel Elektrokimia

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

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi saya ini hasil plagiat maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Tulungagung, 17 Juni 2023

Yang Membuat Pernyataan,



Bebyana Fitri Kusuma

NIM. 12212193082



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 : BEBYANA FITRI KUSUMA
NIM : 12212193082
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 Multimedia Interaktif pada Materi
Sel Elektrokimia

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, 07 Maret 2024

Yang Menyatakan,



BEBYANA FITRI KUSUMA
NIM. 12212193082