

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA INTERAKTIF
BERBANTUAN *POWERPOINT* BERBASIS MULTIPLE
REPRESENTASI PADA MATERI LARUTAN PENYANGGA
SKRIPSI**

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



OLEH:

YUHDANA QUSDATI
NIM.126212201029

**PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
2024**

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA INTERAKTIF
BERBANTUAN *POWERPOINT* BERBASIS MULTIPLE
REPRESENTASI PADA MATERI LARUTAN PENYANGGA
SKRIPSI**

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri Sayyid
Ali Rahmatullah Tulungagung Untuk Menyusun Skripsi Guna Memperoleh Gelar Strata
Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)



OLEH:

YUHDANA QUSDATI
NIM.126212201029

**PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan Multimedia Interaktif Berbantuan *Powerpoint* Berbasis Multipel Representasi Pada Materi Larutan Penyangga” yang ditulis oleh Yuhdana Qusdati, dengan NIM. 126212201029 ini telah diperiksa, disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 6 November 2024

Pembimbing,



Ifah Silfianah, M.Pd
NIP. 198507092018012001

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Tadris Kimia



Ifah Silfianah, M.Pd
NIP. 198507092018012001

LEMBAR PENGESAHAN

PENGEMBANGAN MULTIMEDIA INTERAKTIF BERBANTUAN POWERPOINT BERBASIS MULTIPLE REPRESENTASI PADA MATERI LARUTAN PENYANGGA

SKRIPSI

Disusun oleh

YUHDANA QUSDATI
NIM. 126212201029

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada Selasa, 26 November 2024 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 :
Ivan Ashif Ardhana, M.Pd
NIP. 199212082019031011

Sekretaris/Penguji :
Ali Amirul Mu'minin, M.Pd
NIP. 198504262023211016

Tanda Tangan

.....

.....

.....

Mengesahkan,

Dean, Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
UIN Saifuddin Ali Rahmatullah Tulungagung



Dr. Sutopo, M.Pd.
NIP. 197805092008011012

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yuhdana Qusdati
NIM : 126212201029
Program Studi : Tadris Kimia
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Dosen Pembimbing : Ifah Silfianah, M.Pd.
Judul Tugas Akhir : Pengembangan Multimedia Interaktif Berbantuan
Powerpoint Berbasis Multipel Representasi Pada
Materi Larutan Penyangga

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat orang lain yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang berlaku.

Apabila kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini merupakan hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atau perbuatan tersebut.

Tulungagung, 6 November 2024


Yuhdana Qusdati
NIM.126212201029



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
UPT PUSAT PERPUSTAKAAN
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

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yuhdana Qusdati
NIM : 126212201029
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 Pusat Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (...SKRIPSI...) yang berjudul:

PENGEMBANGAN MULTIMEDIA INTERAKTIF BERBANTUAN POWERPOINT
BERBASIS MULTIPLE REPRESENTASI PADA MATERI LARUTAN PENYANGGA

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Pusat 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, 06 November 2024
Yang Menyatakan,



Yuhdana Qusdati
NIM. 126212201029