

**ANALISIS KEMAMPUAN MULTIPLE REPRESENTASI  
SISWA MAN 2 JOMBANG DITINJAU DARI PERBEDAAN  
JENIS KELAMIN PADA MATERI LARUTAN ELEKTROLIT  
DAN NON ELEKTROLIT BERBANTUAN MEDIA ANIMASI  
VISUAL**

**SKRIPSI**



**OLEH**

**MUSTABSYIROTUL IJTIHADAH**

NIM. 12212193118

**JURUSAN TADRIS KIMIA**

**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG**

**2023**

**ANALISIS KEMAMPUAN MULTIPLE REPRESENTASI  
SISWA MAN 2 JOMBANG DITINJAU DARI PERBEDAAN  
JENIS KELAMIN PADA MATERI LARUTAN ELEKTROLIT  
DAN NON ELEKTROLIT BERBANTUAN MEDIA ANIMASI  
VISUAL**

**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**

**MUSTABSYIROTUL IJTIHADAH**

NIM. 12212193118

**JURUSAN TADRIS KIMIA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG**

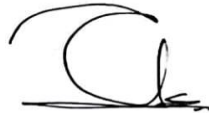
**2023**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Analisis Kemampuan Multipel Representasi Siswa MAN 2 Jombang Ditinjau dari Perbedaan Gender pada Materi Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit Berbantuan Media Animasi Visual” yang ditulis oleh Mustabsyirotul Ijtihadah, NIM 12212193118 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 12 Mei 2023

Pembimbing



**Ivan Ashif Ardhana, M.Pd**

**NIP. 199212082019031011**

Mengetahui,

Koordinator Prodi Tadris Kimia



**Tutik Sri Wahyuni, M.Pd**

**NIDN. 2013068702**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**ANALISIS KEMAMPUAN MULTIPLE REPRESENTASI SISWA MAN 2 JOMBANG  
DITINJAU DARI PERBEDAAN JENIS KELAMIN PADA MATERI LARUTAN  
ELEKTROLIT DAN NON ELEKTROLIT BERBANTUAN MEDIA ANIMASI  
VISUAL**

**SKRIPSI**

Disusun oleh


**MUSTABSYIROTUL IJTIHADAH  
NIM. 12212193118**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 13 Juni 2023 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

**Dewan Penguji**

**Tanda Tangan**

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

  
.....

**Penguji Utama:**  
**Tutik Sri Wahyuni, M.Pd.**  
NIDN. 2013068702

  
.....

**Sekretaris/Penguji:**  
**Ivan Ashif Ardhana, M.Pd.**  
NIP. 199212082019031011

  
.....

**Mengesahkan,**  
**Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan**  
**UIN Sunan Kalijaga**  
**Prof. Dr. Hj. Rahmatullah Tulungagung**

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

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Mustabsyirotul Ijtihadah  
Tempat, Tanggal Lahir : Jombang, 05 Maret 2001  
NIM : 12212193118  
Jurusan : Tadris Kimia (TKIM)  
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Semester : VIII (Delapan)

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Analisis Kemampuan Multipel Representasi Siswa MAN 2 Jombang Ditinjau dari Perbedaan Jenis Kelamin pada Materi Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit Berbantuan Media Animasi Visual” adalah benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan di atas dan bukan pengambilan tulisan orang lain. Pendapat atau temuan orang lain terdapat dalam skripsi ini dikutip atau dirujuk berdasarkan kode etik ilmiah.

Tulungagung, 20 Juni 2023

Yang Membuat Pernyataan



Mustabsyirotul Ijtihadah

NIM. 12212193119



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

Jalan Mayor Sujadi Temur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221  
Telepon (0355) 321613. Website : <http://perpustakaan.uinsu.ac.id>

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mustabsyiroh Ljhadah  
NIM : 12212193118  
Jurusan : Tadris Kimia  
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk membenarkan 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:

"Analisis Kemampuan Multiple Representasi Siswa MAN 2 Jombang Ditinjau dari Perbedaan Jenis Kelamin pada Materi Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit Berbantuan Media Animasi Visual."

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 13 Juni 2023  
Yang Menyatakan,



Mustabsyiroh Ljhadah  
Nama terang dan tanda tangan