

**ANALISIS MISKONSEPSI SISWA KELAS XI MIPA  
MENGGUNAKAN TES DIAGNOSTIK *FOUR-TIER*  
*MULTIPLE CHOICE* BERBASIS WEB PADA MATERI  
HIDROLISIS GARAM**

SKRIPSI



**OLEH**

**FEMI NUR HALIZAH**

NIM. 12212193053

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

**ANALISIS MISKONSEPSI SISWA KELAS XI MIPA  
MENGGUNAKAN TES DIAGNOSTIK *FOUR-TIER*  
*MULTIPLE CHOICE* BERBASIS WEB PADA MATERI  
HIDROLISIS GARAM**

**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**

**FEMI NUR HALIZAH**

NIM. 12212193053

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

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul "Analisis Miskonsepsi Siswa Kelas XI MIPA menggunakan Tes Diagnostik *Four Tier Multiple Choice* Berbasis WEB pada Materi Hidrolisis Garam" yang ditulis oleh Femi Nur Halizah, NIM 12212193053 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 26 Mei 2023

Pembimbing



Ali Amirul Mu'minin, M.Pd.  
NIDN. 2026048502

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Tadris Kimia



Tutik Sri Wahyuni, M.Pd.  
NIDN. 2013068702

## LEMBAR PENGESAHAN

### ANALISIS MISKONSEPSI SISWA KELAS XI MIPA MENGGUNAKAN TES DIAGNOSTIK *FOUR-TIER MULTIPLE CHOICE* BERBASIS WEB PADA MATERI HIDROLISIS GARAM

SKRIPSI

Disusun Oleh

FEMI NUR HALIZAH  
NIM. 12212193053

Telah di pertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 17 Juli 2023 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Dewan Penguji Skripsi

Tanda Tangan

Ketua Penguji:

Ivan Ashif Ardhana, M.Pd.  
NIP.199212082019031011

.....

Penguji Utama:

Ifah Silfianah, M.Pd.  
NIP.198507092018012001

.....

Sekretaris Penguji:

Ali Amirul Mu'minin, M.Pd  
NIDN.2026048502

.....

Mengesahkan,

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



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

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Femi Nur Halizah  
NIM : 12212193053  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Tempat/Tanggal Lahir : Trenggalek, 20 April 2000  
Jurusan/Program Studi : Tadris Kimia  
Judul : " Analisis Miskonsepsi Siswa Kelas XI MIPA menggunakan Tes Diagnostik *Four Tier Multiple Choice* Berbasis WEB pada Materi Hidrolisis Garam "

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

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya dan penuh kesadaran disertai tanggung jawab agar dapat dipergunakan sebaik-baiknya.

Tulungagung, 26 Mei 2023

Penulis,



FEMI NUR HALIZAH

NIM. 12212193053



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.uinsatu.ac.id Email: info@uinsatu.ac.id

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Femi Nur Halizah.....  
NIM : 12212193053.....  
Program Studi : Tadris Kimia.....  
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan (FTIK).....  
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi.....

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-ekslusif (*Non-exclusive royalty-Free Right*) kepada UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya yang berupa (...SKRIPSI...) yang berjudul:  
*Analisis Miskonsepsi Siswa kelas XI MIPA menggunakan Tes Diagnostik Four Tier Multiple Choice Berbasis WEB pada Materi Hidrolisis Garam*

Dengan Hak Bebas Royalti Non-ekslusif 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, 22 September 2023  
Yang menyatakan,



Femi Nur Halizah

NIM:12212193053