

**ANALISIS MISKONSEPSI SISWA MENGGUNAKAN  
INSTRUMEN *FOUR-TIER DIAGNOSTIC TEST*  
TERINTEGRASI MULTIREPRESENTASI BERBASIS  
PIKTORIAL PADA MATERI LARUTAN ELEKTROLIT DAN  
NON ELEKTROLIT**

**SKRIPSI**



**OLEH:**

**ATIKA NUR IS SANTI**

NIM. 12212183049

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

**2022**

**ANALISIS MISKONSEPSI SISWA MENGGUNAKAN  
INSTRUMEN *FOUR-TIER DIAGNOSTIC TEST*  
TERINTEGRASI MULTIREPRESENTASI BERBASIS  
PIKTORIAL PADA MATERI LARUTAN ELEKTROLIT DAN  
NON ELEKTROLIT**

**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:**

**ATIKA NUR IS SANTI**

NIM. 12212183049

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

**2022**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Analisis Miskonsepsi Siswa Menggunakan Instrumen *Four-Tier Diagnostic Test* Terintegrasi Multirepresentasi Berbasis Piktorial Pada Materi Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit” yang ditulis oleh Atika Nur Is Santi, NIM. 12212183049 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 02 Juni 2022

Pembimbing,



**Mike Rahayu, S.Pd., M.Sc.**

NIDN. 2007039102

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Kimia



**Tutik Sri Wahyuni, M.Pd.**

NIDN. 2013068702

**LEMBAR PENGESAHAN**

**ANALISIS MISKONSEPSI SISWA MENGGUNAKAN INSTRUMEN  
FOUR-TIER DIAGNOSTIC TEST TERINTEGRASI  
MULTIREPRESENTASI BERBASIS PIKTORIAL PADA MATERI  
LARUTAN ELEKTROLIT DAN NON ELEKTROLIT**

**SKRIPSI**

Disusun oleh

**ATIKA NUR IS SANTI  
NIM. 12212183049**

Telah dipertahankan didepan dewan penguji pada tanggal 05 Juli 2022 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

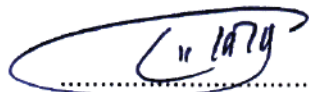
**Dewan Penguji**

**Tanda Tangan**

**Ketua Penguji:**

**Dra. Hj. Umy Zahroh, M.Kes., Ph.D.**

NIP. 196907192000032002



**Penguji Utama:**

**Ifah Silfianah, M.Pd.**

NIP. 198507092018012001



**Sekretaris/Penguji:**

**Mike Rahayu, S.Pd., M.Sc.**

NIDN. 2007039102



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
UIN Saifuddin Ali Rahmatullah Tulungagung



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

NIP. 19650903 199803 2 001

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Atika Nur Is Santi  
Tempat, Tanggal Lahir : Bojonegoro, 04 Maret 2001  
Nim : 12212183049  
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Program Studi : Tadris Kimia

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Analisis Miskonsepsi Siswa Menggunakan Instrumen *Four-Tier Diagnostic Test* Terintegrasi Multirepresentasi Berbasis Piktorial Pada Materi Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit” adalah benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan di atas dan bukan pengambilan tulisan orang lain.

Demikian surat ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

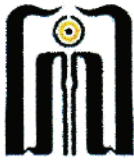
Tulungagung, 02 Juni 2022

Yang membuat pernyataan



Atika Nur Is Santi

NIM. 12212183049



**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 : Atika Nur Is. Santi  
NIM : 12212183049  
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 UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (..... Skripsi.....) yang berjudul: Analisis Miskonsepsi Siswa Menggunakan Instrumen Four-Tier Diagnostic Test Terintegrasi Multirepresentasi Berbasis Piktorial Pada Materi Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit

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, 24 Juli 2022

Yang Menyatakan,



Atika Nur Is Santi