

**ANALISIS MISKONSEPSI PESERTA DIDIK  
MENGUNAKAN TES DIAGNOSTIK *FOUR TIER MULTIPLE  
CHOICE* (FTMC) BERBASIS *MULTIPEL* REPRESENTASI  
PADA MATERI KESETIMBANGAN KIMIA PESERTA DIDIK  
KELAS XI MAN 1 TRENGGALEK**

**SKRIPSI**



**OLEH:**

**MAYA IDRATUS ZAHRIA**

NIM. 12212183082

**PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI  
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG  
MEI 2022**

**ANALISIS MISKONSEPSI PESERTA DIDIK  
MENGUNAKAN TES DIAGNOSTIK *FOUR TIER MULTIPLE  
CHOICE* (FTMC) BERBASIS *MULTIPEL* REPRESENTASI  
PADA MATERI KESETIMBANGAN KIMIA PESERTA DIDIK  
KELAS XI MAN 1 TRENGGALEK**

**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:**

**MAYA IDRATUS ZAHRIA**

NIM. 12212183082

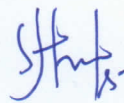
**PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI  
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG  
MEI 2022**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Analisis Miskonsepsi Peserta Didik Menggunakan Tes Diagnostik *Four-Tier Multiple Choice* (FTMC) Berbasis *Multipel* Representasi Pada Materi Keseimbangan Kimia Peserta Didik Kelas XI MAN 1 Trenggalek” yang ditulis oleh Maya Idratus Zahria, NIM. 12212183082 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung,

Pembimbing,



**Ifah Silfianah, M. Pd.**

NIP. 198507092018012001

Mengetahui ,

Koordinator Program Studi Tadris Kimia



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

NIDN. 2013068702

## LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS MISKONSEPSI PESERTA DIDIK MENGGUNAKAN TES  
DIAGNOSTIK *FOUR TIER MULTIPLE CHOICE* (FTMC) BERBASIS  
*MULTIPEL REPRESENTASI* PADA MATERI KESETIMBANGAN  
KIMIA PESERTA DIDIK KELAS XI MAN 1 TRENGGALEK

### SKRIPSI

Disusun Oleh

**MAYA IDRATUS ZAHRIA**  
NIM. 12212183082

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada hari Senin tanggal 23 Mei 2022 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. 19850709201801 2 001

**Tanda Tangan**



**Penguji Utama:**

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


NIDN. 2013068702



**Sekretaris/Penguji:**

**Ivan Ashif Ardhana, M.Pd.**

NIP. 19921208201903 1 011



**Mengesahkan,**

**Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Universitas Islam Negeri (UIN) Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung**



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

NIP. 19650903 199803 2 001



## PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Maya Idratus Zahria

NIM : 12212183082

Fakultas/Prodi : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan/ Tadris Kimia  
: Analisis Miskonsepsi Peserta Didik Menggunakan Tes

Judul Skripsi Diagnostik *Four Tier Multiple Choice* Berbasis *Multipel*  
Representasi Pada Materi Keseimbangan Kimia Peserta  
Didik Kelas XI MAN 1 Trenggalek

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.

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

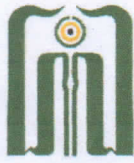
Tulungagung, 3 April 2022

Yang Membuat Pernyataan



**Maya Idratus Zahria**

**NIM. 12212183082**



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 : Maya Idratus Zahria  
NIM : 12212183082  
Jurusan : Tadris Kimia  
Fakultas : FTIK  
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 Peserta Didik Menggunakan Tes Diagnostik Four Tier Multiple Choice (FTMC) Berbasis Multiple Representasi & Pada Materi Keseimbangan Kimia Peserta Didik Kelas XI MAN I Trenggalek

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 Juli 2022

Yang Menyatakan,

  
MAYOR Idratus Zahria  
9F1AJX902278466

Nama terang dan tandatangan