

**ANALISIS KEMAMPUAN MULTIPLE REPRESENTASI  
SISWA LAKI-LAKI DAN PEREMPUAN KELAS XI DI SMA  
NEGERI 1 TANJUNGANOM PADA MATERI ASAM-BASA**

SKRIPSI



OLEH

**RAHAYU NUR HIDAYAH**

NIM. 12212193103

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

**2023**

**ANALISIS KEMAMPUAN MULTIPLE REPRESENTASI  
SISWA LAKI-LAKI DAN PEREMPUAN KELAS XI DI SMA  
NEGERI 1 TANJUNGANOM PADA MATERI ASAM-BASA**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri  
Sayyid Ali Rahmatullah untuk memenuhi salah satu persyaratan guna memperoleh  
gelar Strata Satu (S-1) Sarjana Pendidikan (S.Pd) untuk Jurusan Tadris Kimia



**OLEH**

**RAHAYU NUR HIDAYAH**

NIM. 12212193013

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

**2023**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Analisis Kemampuan Multipel Representasi Siswa Laki-laki dan Perempuan Kelas XI di SMA Negeri 1 Tanjunganom pada Materi Asam-basa” yang ditulis oleh Rahayu Nur Hidayah, NIM 12212193103 ini diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 12 Mei 2023  
Pembimbing



**Ivan Ashif Ardhana, M.Pd**  
**NIP. 199212082019031011**

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Tadris Kimia



**Tutik Sri Wahyuni, M.Pd**  
**NIDN. 2013068702**

## LEMBAR PENGESAHAN

### ANALISIS KEMAMPUAN MULTIPLE REPRESENTASI SISWA LAKI-LAKI DAN PEREMPUAN KELAS XI DI SMA NEGERI 1 TANJUNGANOM PADA MATERI ASAM-BASA

SKRIPSI

Disusun oleh  
**RAHAYU NUR HIDAYAH**

NIM. 12212193103

telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 14 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 Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung**



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

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rahayu Nur Hidayah

NIM : 12212193103

Fakultas/Prodi : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan/ Tadris Kimia

Judul Skripsi : Analisis Kemampuan Multipel Representasi Siswa Laki-laki dan Perempuan Kelas XI di SMA Negeri 1 Tanjunganom pada Materi Asam-basa

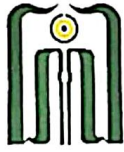
Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan pengambilan alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri, kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk pada sumbernya dan kemudian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

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

Tulungagung, 12 Mei 2023  
Yang Membuat Pernyataan



**Rahayu Nur Hidayah**  
NIM. 12212193103



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 : RAHAYU NUR HIDAYAH  
NIM : 12212193103  
Jurusan : TAORIS KIMIA  
Fakultas : TARBIAH 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 KEMAMPUAN MULTIPLE REPRESENTASI SISWA LAKI-LAKI  
DAN PEREMPUAN KELAS XI DI SMA NEGERI 1 TANJUNGPANOM  
PADA MATERI ASAM-BASA

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, 12 MEI 2023

Yang Menyatakan,



RAHAYU NUR HIDAYAH  
NIM. 12212193103