

**ANALISIS MISKONSEPSI SISWA KELAS XI PADA MATERI
LARUTAN PENYANGGA MENGGUNAKAN INSTRUMEN
FOUR TIER MULTIPLE CHOICE BERBASIS MULTIPEL
REPRESENTASI DI SMA NEGERI 1 SUTOJAYAN**

SKRIPSI



OLEH

ULFA RIFANA

NIM. 12212183079

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

**ANALISIS MISKONSEPSI SISWA KELAS XI PADA MATERI
LARUTAN PENYANGGA MENGGUNAKAN INSTRUMEN
*FOUR TIER MULTIPLE CHOICE BERBASIS MULTIPEL
REPRESENTASI DI SMA NEGERI 1 SUTOJAYAN***

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
ULFA RIFANA
NIM. 12212183079

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

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Analisis Miskonsepsi Siswa Kelas XI Pada Materi Larutan Penyangga Menggunakan Instrumen *Four Tier Multiple Choice* Berbasis Multipel Representasi Di SMA Negeri 1 Sutojayan” yang ditulis oleh Ulfa Rifana, NIM. 12212183079 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, Juni 2022

Pembimbing



Ifah Silfianah, M. Pd.

NIP. 198507092018012001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Kimia



Tutik Sri Wahyuni, M. Pd.

NIDN. 2013068702

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS MISKONSEPSI SISWA KELAS XI PADA MATERI LARUTAN
PENYANGGA MENGGUNAKAN INSTRUMEN *FOUR TIER MULTIPLE
CHOICE* BERBASIS MULTIPEL REPRESENTASI DI SMA NEGERI 1

SUTOJAYAN

SKRIPSI

Diseusun oleh

ULFA RIFANA

NIM. 12212183079

telah dipertahankan di depan dewan pengaji pada tanggal 04 Juli 2022 dan telah
dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan mendaper gelar strata satu
sarjana pendidikan (S.Pd.)

Dewan Pengaji

Tanda Tangan

Ketua Pengaji

Ifab Silfianah, M.Pd.

NIP. 198507092018012001

Pengaji Utama:

Dra. Hj. Umay Zahroh, M.Kes., PH.D.

NIP. 196907192000032002

Sekretaris Pengaji:

All Amirul Mu'min, M.Pd.

NIDN. 2026048502

Mengesahkan,



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

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ulfa Rifana

NIM : 12212183079

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

Judul Skripsi : Analisis Miskonsepsi Siswa Kelas XI Pada Materi Larutan

Penyangga Menggunakan Instrumen *Four Tier Multiple Choice*

Berbasis Multipel Representasi Di SMA Negeri 1 Sutojayan

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

Tulungagung, 06 Juni 2022

Yang membuat pernyataan



Ulfa Rifana
NIM. 12212183079



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG

UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221

Telp: (0366) 321513 Website: www.perpustakaan.uinsatu.ac.id

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : ULFA RIFANA
NIM : 12212183079
Jurusan : TAORIS KIMIA
Fakultas : TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
Jenis Karya Ilmiah : SKRIPSI

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) kepada UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (...SKRIPSI...) yang berjudul:
ANALISIS MISKONSEPSI SISWA KELAS XI PADA MATERI LARUTAN PENYANCA MENGGUNAKAN INSTRUMEN FOUR TIER MULTIPLE CHOICE BERBASIS MULTIPLE REPRESENTASI DI SMA NEGERI 1 SUTOJAYAN

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eklusif ini UPT Perpustakaan Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung berhak menyimpan, ulih media/format, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap menonotumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai Pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 01 Agustus 2022.

Yang Menyatakan,



Ulfa Rifana