

**PENGEMBANGAN INSTRUMEN TES LITERASI KIMIA
BERBASIS MULTIPLE REPRESENTASI PADA MATERI
ELEKTROLIT DAN NON-ELEKTOLIT**

SKRIPSI



OLEH :

DESTIYA RISVANA

NIM.126212203087

**PROGAM STUDI TADRIS KIMIA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURURAN
UNIVERISTAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG**

2024

**PENGEMBANGAN INSTRUMEN TES LITERASI KIMIA BERBASIS
MULTIPLE REPRESENTASI PADA MATERI 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
(S-1) Sarjana Pendidikan (S.Pd) untuk Program Studi Tadris Kimia



OLEH :

DESTIYA RISVANA

NIM. 126212203087

**PROGAM STUDI TADRIS KIMIA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURURAN
UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG**

2024

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul Pengembangan Instrumen Tes Literasi Kimia Berbasis Multiple Representasi pada Materi Elektrolit dan Non-elektrolit, yang ditulis oleh Destiya Risvana, NIM. 126212203087 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 1 Oktober 2024

Pembimbing



Ivan Ashif Ardhana, M.Pd

NIP.199212082019031011

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Kimia



Ifah Silfianah, M.Pd.

NIP.198507092018012001

LEMBAR PENGESAHAN
PENGEMBANGAN INSTRUMEN TES LITERASI KIMIA
BERBASIS MULTIPLE REPRESENTASI PADA MATERI
ELEKTROLIT DAN NON-ELEKTROLIT

SKRIPSI

Disusun Oleh

DESTIYA RISVANA

NIM. 126212203087

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 26 November 2024 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Strata Satu (S-1) Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Dewan Penguji

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.

NIP.198504262023211016

Tanda Tangan



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Al-Furqan Tulungagung



IV

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini”

Nama : Destiya Risvana
Tempat/Tanggal Lahir : 15 Juli 2002
NIM : 126212203087
Fakultas / Prodi : Tadris Kimia
Judul : Pengembangan Instrumen Tes Literasi Kimia
Berkas Multiple Representasi pada Materi
Elektrolit dan Non-Elektrolit

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya tulis atau terdapat yang pernah diterbitkan oleh orang lain, kecuali sengaja dan tertulis diacu dalam naskah ini yang disebutkan dalam daftar pustaka.

Tulungagung, 26 November 2024

Menyatakan,



Destiya Risvana

NIM. 126212203087



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG
UPT PUSAT PERPUSTAKAAN

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221
Telepon (0355) 321513, 321656 Faximila (0355) 321656
Website | <http://iain-tulungagung.ac.id>

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Destiya Risvana
NIM : 126212203087
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 Pusat Perpustakaan IAIN Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (Skripsi) yang berjudul:

Pengembangan Instrumen Tes Literasi Kimia Berbasis Mulpel Representasi Pada Matei Elektrolit Dan Non-Elektolit.

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Pusat Perpustakaan UIN 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,
Yang Menyatakan,

Destiya Risvana

PERSEMBAHAN

Dengan menyebut nama Allah yang maha pengasih lagi maha penyayang. Puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya sehingga tugas akhir skripsi dapat terselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya penulis mempersembahkan karya ini kepada:

1. Dengan penuh rasa hormat dan terima kasih, saya mengucapkan penghargaan setinggi-tingginya kepada Ayahanda Hariyono dan Ibu Ida Royani, yang telah memberikan kasih sayang, motivasi, dan cinta tak terhingga. Terima kasih atas do'a dan dukungan yang selalu diberikan.
2. Saya ucapkan terima kasih kepada adik saya Awimbi Putri Jasmin, yang telah memberikan dorongan dan motivasi. Semoga selalu diberkahi dan diberikan kesehatan.
3. Saya menghargai diri sendiri yang telah mampu menguatkan dan meyakinkan diri untuk menyelesaikan skripsi ini.
4. Terima kasih kepada Bapak Ivan Ashif Ardhana, M.Pd., selaku pembimbing skripsi, yang telah memberikan semangat, masukan, dan arahan.
5. Terima kasih kepada Seluruh Bapak/Ibu Dosen UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung, khususnya Dosen program studi Tadris Kimia, yang telah memberikan ilmu dengan sabar dan ikhlas.
6. Terima kasih kepada sahabat-sahabat yang telah memberikan dukungan dan perhatian selama proses penyusunan skripsi.
7. Saya ucapkan terima kasih kepada teman-teman seperjuangan mahasiswa UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung, program studi Tadris Kimia angkatan 2020.
8. Terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan kontribusi dalam penyusunan skripsi ini.

PRAKATA

السَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Alhamdulillah, Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas segala limpah rahmat-Nya dan hidayah-Nya pemalis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "Pengembangan Instrumen Tes Literasi Kimia Berbasis Mulpel Representasi Pada Materi Elektrolit Dan Non-Elektolit" ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan guna memperoleh gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S. Pd.). Dalam penyelesaian skripsi ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu dengan penuh kerendahan hati, penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Abdul Aziz, M.Pd.I, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
2. Dr. Sutopo, M.Pd., selaku Dekan Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
3. Ifah Silfianah, M.Pd., selaku Koordinator Program Studi Tadris Kimia Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
4. Ivan Ashif Ardhana, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing saya yang telah memberikan pengarahan dan koreksi sehingga penelitian dapat terselesaikan.
5. Segenap Bapak/Ibu Dosen Tadris kimia UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah membimbing dan memberikan wawasan, pengetahuan, dan pengalamannya sehingga studi ini dapat terselesaikan.
6. Kepala MAN 3 Tulungagung yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian.
7. Fikriatus Shofia, S.Si selaku guru kimia MAN 3 Tulungagung yang telah membantu pelaksanaan penelitian ini.
8. Semua pihak yang telah membantu terlaksananya penelitian ini.

Dengan penuh harapan semoga jasa kebaikan mereka diterima Allah SWT. Dan tercatat sebagai amal shalih. Akhirnya, karya ini penulis sampaikan kepada

segenap pembaca, dengan harapan adurvyra saran dan kritik yang bersifat konstruktif demi perbaikan dan penyempurnaan karya ini. Semoga karya ini dapat bermanfaat dan mendapat ridha Allah SWT.

وَالسَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Tulungagung, 26 November 2024

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Destiya Risvana', written in a cursive style.

Destiya Risvana

MOTTO

“Noblesse oblige”

“Wealth, power, and prestige come with responsibilities”

“Seseorang harus bertindak sesuai dengan kedudukan dan hak istimewa yang dimilikinya sejak lahir, yang diberikan kepadanya, dan yang telah diperolehnya”

(Le Lys dans la Vallée By : Honoré de Balzac)