

**PENGEMBANGAN INSTRUMEN KEMAMPUAN LITERASI SAINS SISWA  
SMA KELAS XI PADA MATERI LAJU REAKSI**

**SKRIPSI**



**OLEH:**

**ALVIN JAHWAROTUL KHUMAIROH**

NIM 126212203086

**PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA**

**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH  
TULUNGAGUNG**

**2024**

**PENGEMBANGAN INSTRUMEN KEMAMPUAN LITERASI SAINS SISWA  
SMA KELAS XI PADA MATERI LAJU REAKSI**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyan 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 Kimi



**OLEH:**

**ALVIN JAHWAROTUL KHUMAIROH**

NIM 126212203086

**PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA**

**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH**

**TULUNGAGUNG**

**2024**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan Instrumen Kemampuan Literasi Sains Siswa SMA Kelas XI pada Materi Laju Reaksi” yang ditulis oleh Alvin Jahwarotul Khumairoh, NIM 126212203086 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 17 Mei 2024

Pembimbing



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

NIP. 199212082019031011

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Kimia



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

NIDN. 2013068702

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGEMBANGAN INSTRUMEN KEMAMPUAN LITERASI  
SAINS SISWA SMA KELAS XI PADA MATERI LAJU  
REAKSI**

**SKRIPSI**

Disusun oleh

**ALVIN JAHWAROTUL KHUMAIROH**

**NIM. 126212203086**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 20 Juni 2024 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Strata Satu (S-1) Sarjana Pendidikan Tadris Kimia (S.Pd.)

**Dewan Penguji**

**Ketua Penguji**

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

**NIP. 199212082019031011**

**Penguji Utama:**

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

**NIDN. 2013068702**

**Sekretaris/Penguji:**

**Rizky Arief Shobirin, S.Si., M.Si.**

**NIP. 198911092023211019**

**Tanda Tangan**



**Mengesahkan,**

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



**Dr. Sutopo, M. Pd.**

**NIP. 197805092008011012**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Alvin Jahwarotul Khumairoh  
NIM : 126212203086  
Fakultas/Prodi : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan/ Tadris Kimia  
Judul Skripsi : Pengembangan Instrumen Kemampuan Literasi Sains Siswa SMA Kelas XI Pada Materi Laju Reaksi

Menyatakan dengan sesungguhnya 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 di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Tulungagung, 17 Mei 2024  
Yang membuat pernyataan,



Alvin Jahwarotul Khumairoh  
NIM.126212203086



**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 : <http://perpustakaan.uinsatu.ac.id>

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Alvin Johwarotul Khumairoh  
NIM : 126212203086  
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:

Pengembangan Instrumen Kemampuan Literasi Sains Siswa SMA  
Kelas XI Pada Materi Laju Reaksi

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini UPT 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, 08 Agustus 2024  
Yang Menyatakan,



Alvin Johwarotul Khumairoh  
Nama terang dan tanda tangan