

**PENGEMBANGAN INSTRUMEN SOAL KIMIA BERBASIS
HIGHER ORDER THINKING SKILLS (HOTS) BERBANTUAN
APLIKASI KAHOOT! PADA MATERI LAJU REAKSI**

SKRIPSI



OLEH

AINUL FATIHIN

NIM 12212193095

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

2023

**PENGEMBANGAN INSTRUMEN SOAL KIMIA BERBASIS
HIGHER ORDER THINKING SKILLS (HOTS) BERBANTUAN
APLIKASI KAHOOT! PADA MATERI LAJU REAKSI**

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 Sarjana Pendidikan (S.Pd.)



OLEH

AINUL FATIHIN

NIM 12212193095

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

2023

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul Pengembangan Instrumen Soal Kimia Berbasis *Higher Order Thinking Skills* (HOTS) Berbantuan Aplikasi Kahoot! Pada Materi Laju Reaksi yang ditulis oleh Ainul Fatihin, NIM 12212193095 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 19 Mei 2023

Dosen Pembimbing,



Tutik Sri Wahyuni, M. Pd.

NIDN. 2013068702

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Kimia



Tutik Sri Wahyuni, M. Pd.

NIDN. 2013068702

LEMBAR PENGESAHAN
PENGEMBANGAN INSTRUMEN SOAL KIMIA BERBASIS *HIGHER ORDER*
***THINKING SKILLS* (HOTS) BERBANTUAN APLIKASI KAHOOT! PADA MATERI**
LAJU REAKSI

SKRIPSI

Disusun oleh

AINUL FATIHIN

NIM. 12212193095

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 16 Juni 2023 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata atau Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Dewan penguji

Ketua Penguji :

Ivan Ashif Ardhana, M.Pd.

NIP. 199212082019031011

Tanda Tangan



Penguji Utama :

Ifah Silfianah, S.Pd., M.Pd.

NIP. 198507092018012001



Sekretaris/Penguji :

Tutik Sri Wahvuni, M.Pd.

NIDN. 2013068702



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



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

NIP. 196509031998032001

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Ainul Fatihin
NIM : 12212193095
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Jurusan : Tadris Kimia
Dosen Pembimbing : Tutik Sri Wahyuni, M.Pd.
Judul Skripsi : Pengembangan Instrumen Soal Kimia Berbasis
Higher Order Thinking Skills (HOTS) Berbantuan
Aplikasi Kahoot! Pada Materi Laju Reaksi

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

Demikian surat pernyataan ini dibuat dan penuh kesadaran disertai tanggung jawab agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 19 Mei 2023



Ainul Fatihin
NIM. 12212193095



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 : Ainul Fatihin
NIM : 12212193095
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 Soal Kimia Berbasis Higher Order
thinking Skills (HOTS) Berbantuan Aplikasi Kahoot! 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, 25 September 2023
Yang Menyatakan,



Ainul Fatihin

Nama terang dan tanda tangan