

**PENGEMBANGAN TES DIAGNOSTIK *FIVE-TIER*
BERBASIS MULTIPLE REPRESENTASI UNTUK
MENDETEKSI MISKONSEPSI SISWA KELAS XI MAN 2
KEDIRI PADA MATERI TERMOKIMIA**

SKRIPSI



OLEH:

DUROTUN NASIKHATUL MAHMUDAH

NIM 12212183093

JURUSAN TADRIS KIMIA

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

UIN SAYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG

2022

**PENGEMBANGAN TES DIAGNOSTIK *FIVE-TIER*
BERBASIS MULTIPLE REPRESENTASI UNTUK
MENDETEKSI MISKONSEPSI SISWA KELAS XI MAN 2
KEDIRI PADA MATERI TERMOKIMIA
SKRIPSI**

Diajukan Kepada Jurusan Tadris Kimia
Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Negeri Sayid Ali Rahmatullah Tulungagung
untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh
Gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)



OLEH:
DUROTUN NASIKHATUL MAHMUDAH
NIM 12212183093

**JURUSAN TADRIS KIMIA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UIN SAYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan Tes Diagnostik *Five-Tier* Berbasis Multipel Representasi untuk Mendeteksi Miskonsepsi Siswa Kelas XI MAN 2 Kediri Pada Materi Termokimia” yang ditulis oleh Durotun Nasikhatul Mahmudali, NIM. 12212183093 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 1 Desember 2022

Pembimbing



Ifah Silfianah, M.Pd.

NIP. 198507092018012001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Kimia



Tutik Sri Wahyuni, M.Pd.

NIDN. 2013068702

LEMBAR PENGESAHAN

PENGEMBANGAN TES DIAGNOSTIK *FIVE-TIER* BERBASIS
MULTIPEL REPRESENTASI UNTUK MENDETEKSI MISKONSEPSI
SISWA KELAS XI MAN KEDIRI 2 PADA MATERI TERMOKIMIA

SKRIPSI

Disusun oleh

DUROTUN NASIKHATUL MAHMUDAH
NIM. 12212183093

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 10 Januari 2023 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar starta satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Dewan Penguji

Ketua Penguji :

Tutik Sri Wahyuni, M. Pd.

NIDN. 2013068702

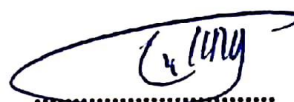
Tanda Tangan



Penguji Utama :

Dra. Hj. Umy Zahroh, M. Kes., Ph.D.

NIP. 196907192000032002



Sekretaris/Penguji :

Ifah Silfianah, M.Pd.

NIP. 198507092018012001



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Prof. Dr. Hj. Binti Ma'unah, M.Pd.I.

NIP. 19650903199803201

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Durotun Nasikhatul Mahmudah
NIM : 12212183093
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Jurusan : Tadris Kimia
Dosen Pembimbing : Ifah Silfianah, M. Pd.
Judul Skripsi : Pengembangan Tes Diagnostik *Five-Tier* Berbasis
Multipel Representasi untuk Mendeteksi
Miskonsepsi Siswa Kelas XI MAN 2 Kediri Pada
Materi Termokimia

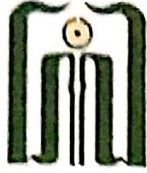
Dengan ini menyatakan sebenarnya bahwa skripsi dengan judul “Pengembangan Tes Diagnostik *Five-Tier* Berbasis Multipel Representasi untuk Mendeteksi Miskonsepsi Siswa Kelas XI MAN 2 Kediri Pada Materi Termokimia” adalah benar-benar hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilan alihan karya tulis orang lain.

Demikian, pernyataan ini saya buat sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan sebaik-baiknya.

Tulungagung, 15 Januari 2023
Yang membuat pernyataan



Durotun Nasikhatul M
12212183093



**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 : Durotun Nasikhatul Mahmudah
NIM : 12212183093
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 Tes Diagnostik Five-Tier Berbasis Multipel Representasi untuk Mendeteksi Miskonsepsi Siswa Kelas XI MAN 2 Kediri Pada Materi Termokimia

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, 04 Maret 2024

Yang Menyatakan,



Durotun Nasikhatul M
Nama terang dan tanda tangan