

**KEMAMPUAN *MULTIPLE REPRESENTATION* SISWA PADA
MATERI LAJU REAKSI DITINJAU DARI PERBEDAAN
JENIS KELAMIN**

SKRIPSI



OLEH:

HELENA FERANSI

NIM. 12212193037

**PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
2023**

**KEMAMPUAN *MULTIPLE REPRESENTATION* SISWA PADA
MATERI LAJU REAKSI DITINJAU DARI PERBEDAAN
JENIS KELAMIN**

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:

HELENA FERANSI

NIM. 12212193037

**PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Kemampuan *Multiple Representation* Siswa Pada Materi Laju Reaksi Ditinjau Dari Perbedaan Jenis Kelamin” yang ditulis oleh Helena Feransi, NIM 12212193037 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan,

Tulungagung, 15 Juni 2023

Pembimbing,



Ifah Silfianah, M.Pd.

NIP. 198507092018012001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Kimia



Tutik Sri Wabyuni, M. Pd.

NIDN. 2013068702

LEMBAR PENGESAHAN

**KEMAMPUAN *MULTIPLE REPRESENTATION* SISWA PADA MATERI
LAJU REAKSI DITINJAU DARI PERBEDAAN JENIS KELAMIN**

SKRIPSI

Disusun Oleh

HELENA FERANSI

NIM. 12212193037

telah dipertahankan di depan dewan penguji pada hari Jum'at tanggal 14 Juli 2023
dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh
gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

Ivan Ashif Ardhana, M.Pd.
NIP. 199212082019031011

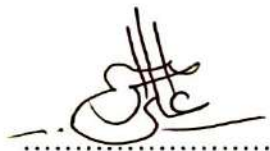
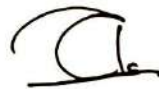
Penguji Utama:

Ali Amirul Mu'minin, M.Pd.
NIDN. 2026048502

Sekretaris Penguji:

Ifah Silfianah, M.Pd.
NIP. 198507092018012001

Tanda Tangan



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



Hj. D. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I.

NIP. 19509031998032001

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Helena Feransi

NIM : 12212193037

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

Judul Skripsi : Kemampuan *Multiple Representation* Siswa Pada Materi
Laju Reaksi Ditinjau Dari Perbedaan Jenis Kelamin.

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

Tulungagung, 15 Juni 2023

Yang Membuat Pernyataan



Helena Feransi
NIM. 12212193037



**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 : HELENA FERANSI
NIM : 12212193037
Jurusan : TAORIS 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:

KEMAMPUAN MULTIPLE REPRESENTATION SISWA PADA MATERI
LAJU REAKSI DITINJAU DARI PERBEDAAN JENIS KELAMIN

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, 15 JUNI 2023
Yang Menyatakan,


HELENA FERANSI

NIM. 12212193037