

**PENGEMBANGAN WEBSITE *MULTIPLATFORM* “Chem4Life”
DENGAN MODEL *PROBLEM BASED LEARNING*
BERMUATAN *SOCIO-SCIENTIFIC ISSUES*
PADA MATERI TERMOKIMIA**

SKRIPSI



Oleh :

**MOHAMAD FAHRUL RIZKI
NIM. 1860212222053**

**PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
JUNI 2026**

**PENGEMBANGAN WEBSITE *MULTIPLATFORM* “Chem4Life”
DENGAN MODEL *PROBLEM BASED LEARNING*
BERMUATAN *SOCIO-SCIENTIFIC ISSUES*
PADA MATERI TERMOKIMIA
SKRIPSI**

Disusun dalam rangka untuk memenuhi salah satu persyaratan
Menempuh program Sarjana (S-1)
Program Studi Tadris Kimia
Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan UIN Sayyid Ali Rahhmatullah Tulungagung



Oleh:

**MOHAMAD FAHRUL RIZKI
NIM. 1860212222053**

**PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
JUNI 2026**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan Website Multiplatform “Chem4Life” Dengan Model *Problem Based Learning* Bermuatan *Socio-Scientific Issues* Pada Materi Termokimia” Yang ditulis oleh **Mohamad Fahrul Rizki** dengan Nomor Induk Mahasiswa **1860212222053**, telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Promotor/Pembinbing	Tanggal	Tanda Tangan
Rizky Arief Shobirin, S.Si, M. Si.	26/05 '26	

Mengetahui,

Koordinator Program Studi



Ifah Silfianah, S.Pd, M.Pd.
NIP. 198507092018012001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan Website Multiplatform “Chem4life” Dengan Model *Problem Based Learning* Bermuatan *Socio-Scientific Issues* Pada Materi Termokimia”. Yang telah ditulis oleh **Mohamad Fahrul Rizki** dengan Nomor Induk Mahasiswa (NIM) **1860212222053**, ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Jum’at tanggal 19 Juni 2026 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan.

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

Chintia Rhamandica, M.Pd.

NIP. 198904272025212010

Penguji Utama:

Ifah Silfianah, M.Pd.

NIP. 198507092018012001

Sekretaris:

Rizky Arief Shobirin, 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 : Mohamad Fahrul Rizki
NIM : 1860212222053
Jurusan/Prodi : Tadris Kimia
Fakultas/Program : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Judul : Pengembangan Website Multiplatform “Chem4life” Dengan Model *Problem Based Learning* Bermuatan *Socio-Scientific Issues* Pada Materi Termokimia

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian atau seluruhnya. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil plagiasi, baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

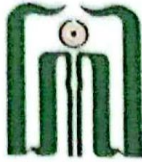
Tulungagung, 26 Juni 2026
Saya yang menyatakan,



The image shows a red rectangular meter stamp with the text 'METERAI TEMPEL' and a serial number '5A01EAX414165612'. To the left of the stamp is a vertical barcode-like pattern. A handwritten signature in black ink is written over the stamp.

Mohamad Fahrul Rizki
NIM. 1860212222053

PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI



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 : Mohamad Fahrul Rizki
NIM : 1860212222053
Jurusan : Tadris Kimia
Fakultas : Larbayah 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 Website Multiplatform "Chem4Life" Dengan Model
Problem Based Learning Bermuatan Socio Scientific Issues 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, 26-Jun-2026
Yang Menyatakan,



Mohamad Fahrul R.