


**Skripsi:**

**Desain dan Uji Coba E-Modul Kimia Berbasis *Socio Scientific Issues* (SSI)  
Pada Materi Senyawa Hidrokarbon dan Minyak bumi**

Nama : Yolanda Aruan  
NIM : 4192431018  
Program Studi : Pendidikan Kimia  
Jurusan : Kimia

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,



Susilawati Amdayani, S.Si., M.Pd  
NIP. 198802242019032013

Mengetahui:

Jurusan Kimia  
Ketua,



Dr. Ayi Darmana, M.Si  
NIP. 196608071990101001



Tanggal Lulus: 26 Juli 2023

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua, baik yang dikutip maupun rujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata didalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta proses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 26 Juli 2023

Penulis



Yolanda Aruan

NIM 4192431018