

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul “Pengembangan *e*-Modul Berbasis Multipel Representasi pada Materi Hidrokarbon di Fase F SMA” yang disusun oleh Giraulina Juniver Bagariang, Nomor Induk Mahapeserta didik A1C120044 telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan dalam sidang skripsi.

Jambi, Juni 2024

Pembimbing I

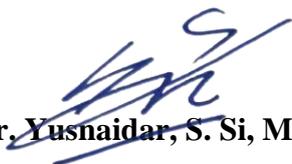


Prof. Dr. Dra. Wilda Syahri, M.Pd

NIP. 196607021992032001

Jambi, Juni 2024

Pembimbing II



Dr. Yusnaidar, S. Si, M. Si

NIP. 196809241999032001

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “Pengembangan *e*-Modul Berbasis Multipel Representasi pada Materi Hidrokarbon di Fase F SMA” yang disusun oleh Giraulina Juniver Bagariang, NIM. A1C120044 telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji pada tanggal 4 Juli 2024.

Tim Penguji

Ketua : Prof. Dr. Dra. Wilda Syahri, M.Pd

Sekretaris : Dr. Yusnaidar, S.Si, M.Si

Anggota : 1. Prof. Dr. rer. nat. Asrial, M.Si.

2. Dra. Fatria Dewi, M. Pd.

3. Febbry Romundza, M.Pd.

Ketua Tim Penguji

Sekretaris Tim Penguji



Prof. Dr. Dra. Wilda Syahri, M.Pd
NIP. 196607021992032001



Dr. Yusnaidar, S.Si, M.Si
NIP. 196809241999032001

Ketua Program Studi
Pendidikan Kimia PMIPA FKIP
Universitas Jambi



Aulia Sanova, S.T, M.Pd
NIP. 198208032008012015

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Giraulina Juniver Bagariang

NIM : A1C120044

Program Studi : Pendidikan Kimia

Jurusan : Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Dengan ini menyatakan sesungguhnya bahwa skripsi ini benar-benar karya sendiri dan bukan merupakan jiplakan dari karya pihak lain. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini merupakan jiplakan atau plagiat, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan hukum yang berlaku. Demikianlah pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab.

Jambi, Juni 2024

Yang Membuat Pernyataan



Giraulina Juniver Bagariang

NIM. A1C120044