

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul **“Pengembangan E-Modul Berbasis PjBL Untuk Meningkatkan Minat dan Motivasi Peserta Didik Pada Materi Koloid SMA/MA”** yang disusun oleh Yohana Sabrina Sihombing, NIM A1C119042 telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji pada tanggal 29 Mei 2023.

Tim Penguji

Ketua : Dra. Yusnidar, M. Pd  
Sekretaris : Dr. Yusnaidar, S.Si., M. Si  
Anggota : 1. Dr. Dra. Wilda Syahri, M. Pd  
2. Nazarudin, S.Si., M. Si., Ph. D  
3. Drs. Affan Malik, M. E

Ketua Tim Penguji



Dra. Yusnidar, M. Pd  
NIP. 196110141985032001

Sekretaris Tim Penguji



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