

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul **“Pengembangan *E-Modul* Berbasis Pendekatan Kontekstual Pada Materi Sistem Koloid”** yang disusun oleh Marwina Apriyanti, NIM A1C119017 telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing dalam Sidang Skripsi.

Jambi, Juni 2023

Pembimbing I

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large loop at the top and a long horizontal stroke extending to the left.

Prof. Dr. rer. nat. Asrial, M.Si.

NIP.196308071990031002

Jambi, Juni 2023

Pembimbing II

A handwritten signature in black ink, featuring a large, stylized initial 'Y' and several overlapping strokes.

Dr. Yusnaidar, S.Si., M.Si

NIP.196809241999032001

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul **“Pengembangan E-Modul Berbasis Pendekatan Kontekstual Pada Materi Sistem Koloid”** yang disusun oleh Marwina Apriyanti, NIM A1C119017 telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji pada tanggal 6 Juli 2023.

Tim Penguji

Ketua : Prof. Dr. rer. nat. Asrial, M.Si.

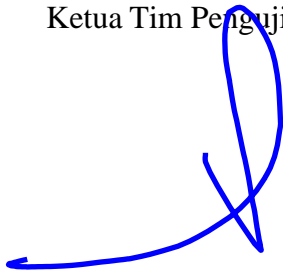
Sekretaris : Dr. Yusnaidar, S.Si., M.Si.

Anggota : 1. Dr. Drs. Harizon, M.Si

2. Dra. Fatria Dewi, M.Pd

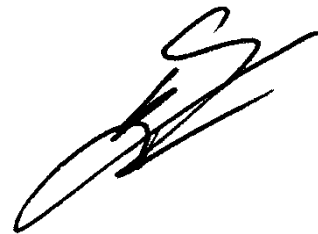
3. Dr. Dra. Wilda Syahri, M.Pd

Ketua Tim Penguji



Prof. Dr. rer. nat. Asrial, M.Si
NIP. 196308071990031002

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.1982080320080012015