

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul "**Pengembangan Multimedia Interaktif *Articulate Storyline* Berbasis Pendekatan Saintifik Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Pada Materi Hidrokarbon**". Skripsi Program Studi Pendidikan Kimia, yang disusun oleh Esra Oktapriani Gultom, Nomor Induk Mahasiswa A1C119059 telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing untuk diujikan.

Jambi, 26 Juni 2023

Pembimbing I


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

NIP. 196308071990031002

Jambi, 2023

Pembimbing II


Muhammad Haris Effendi Hsb, S.Pd., M.Si., Ph.D

NIP. 197301232000031001

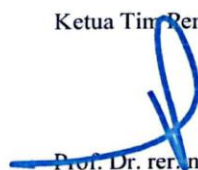
HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul **“Pengembangan Multimedia Interaktif *Articulate Storyline* Berbasis Pendekatan Saintifik Pada Materi Hidrokarbon”** yang disusun oleh, Esra Oktapriani Gultom, NIM A1C119059 telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji pada tanggal 07 Juli 2023.

Tim Penguji

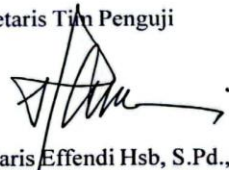
Ketua : Prof. Dr. rer. nat. Asrial, M.Si
Sekretaris : M. Haris Effendi Hsb, S.Pd., M.Si. Ph.D
Anggota : 1. Prof. Dr. Drs. M. Naswir, Km., M.Si
2. Afrida, S.Si., M.Si
3. Dr. Yusnaidar, S.Si, M.Si

Ketua Tim Penguji



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

Sekretaris Tim Penguji



M. Haris Effendi Hsb, S.Pd., M.Si. Ph.D
NIP. 197301232000031001

Ketua Program Studi
Pendidikan Kimia PMIPA FKIP
Universitas Jambi



Aulia Sanova, S. T., M. Pd.
NIP. 1982080320080012015