

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul Pengembangan *e*-LKPD Interaktif Pada Materi Termokimia Berbasis STEM-PjBL Untuk Melatih Keterampilan Berpikir Kritis Siswa SMA N 2 Muaro Jambi. Skripsi Program Studi Pendidikan Kimia, yang disusun oleh Adinda Hanifah, Nomor Induk Mahasiswa A1C119103 telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Jambi, Juni 2023
Pembimbing I



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

Jambi, Juni 2023
Pembimbing II



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

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “Pengembangan e-LKPD Interaktif pada Materi Termokimia Berbasis STEM-PjBL untuk Melatih Keterampilan Berpikir Kritis Siswa SMA N 2 Muaro Jambi” yang disusun oleh Adinda Hanifah, NIM A1C119103 telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 16 Juni 2023.

Tim Penguji

Ketua : Dr. Yusnaidar, S.Si., M.Si
Sekretaris : Muhammad Haris Effendi Hsb, S.Pd., M.Si., Ph.D
Anggota : 1. Prof. Dr. rer. nat. Asrial, M.Si
2. Drs. Epinur, M.Si
3. Dr. Dra. Wilda Syahri, M.Pd

Ketua Tim Penguji



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

Sekretaris Tim Penguji



Muhammad 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. 19820803 200801 2 01