

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “**Pengembangan Video Pembelajaran Berbasis PjBL-STEAM Pada Materi Koloid Untuk Menumbuhkan Literasi Kimia**” yang disusun oleh Rotua Marbun, NIM A1C121047 telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Sarjana Pendidikan Kimia FKIP Universitas Jambi Pada Tanggal 24 Maret 2025.

Tim Penguji

Ketua	: Prof. Dr. Drs. Haryanto, M.Kes.
Serkertaris	: Aulia Sanova, S.T., M.Pd.
Anggota	: 1. Dr. Drs. Harizon, M.Si. 2. Dr. Kriswantoro, S.Pd. M.Pd. 3. Firdiawan Ekaputra, M.Pd.

Ketua Tim Penguji

Serkertaris Tim Penguji



Prof. Dr. Drs. Haryanto, M.Kes.
NIP. 196803131993031003



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

Ketua Program Studi
Pendidikan Kimia PMIPA FKIP
Universitas Jambi



Asmiyunda, M.Pd.
NIP. 199505162022032025

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul **“Pengembangan Video Pembelajaran Berbasis PjBL-STEAM Pada Materi koloid Untuk Menumbuhkan Literasi Kimia”** yang disusun oleh Rotua Marbun, NIM A1C121047 telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan dalam Sidang Skripsi.

Jambi, 22, Februari 2025
Pembimbing I,



Prof. Dr.Drs. Haryanto, M.Kes.
Nip. 196803131993031003

Jambi, 16, Maret 2025
Pembimbing II,



Aulia Sanova, ST, M.Pd
NIP. 198208032008012015