

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul “**Implementasi Model Pembelajaran PBL Dan Pengaruhnya Dengan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Pada Materi Laju Reaksi**”, yang disusun oleh Wiwit Rama Riska, Nomor Induk Mahasiswa A1C118022. Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan dalam Sidang Dewan Penguji.

Jambi, 05 Desember 2022

Pembimbing I



Prof. Dr. rer. nat. H. Rayandra Asyar, M.Si

NIP. 196108161988031006

Jambi, 05 Desember 2022

Pembimbing II



Dr. Drs. Syamsurizal, M.Si

NIP. 196809181993031003

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul **"Implementasi Model Pembelajaran PBL Dan Pengaruhnya Dengan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Pada Materi Laju Reaksi"**, yang disusun oleh Wiwit Rama Riska, Nomor Induk Mahasiswa A1C118022 telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 22 Desember 2022.

Tim Penguji

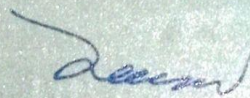
Ketua : Prof.Dr.rer.nat.H. Rayandra Asyar, M.Si

Sekretaris : Dr. Drs. Syamsurizal, M.Si.

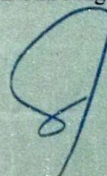
Anggota : 1. Prof. Dr. rer. nat. Asrial, M.Si
2. Dr. Dra. Wilda Syahri, M.Pd
3. Nazarudin, S.Si., M.Si., Ph.D

Ketua Tim Penguji

Sekretaris Tim Penguji

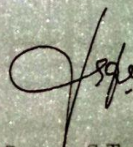


Prof.Dr.rer.nat.H. Rayandra Asyar, M.Si
NIP. 196108161988031006



Dr. Drs. Syamsurizal, M.Si.
NIP. 196809181993031003

Ketua Program Studi
Pendidikan Kimia PMIPA FKIP
Universitas Jambi



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