

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Proposal yang berjudul **Pengembangan *e-Modul Berorientasi Problem Based Learning (PBL)* dan *Gamifikasi* pada Materi Asam dan Basa**. Skripsi Program Studi Pendidikan Kimia, yang disusun oleh **Muhammad Rezadi Akbar**, Nomor Induk Mahasiswa **A1C120029** telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan pada sidang skripsi.

Jambi, Februari 2025

Pembimbing I



Afrida, S.Si., M.Si.

NIP. 197304191999032001

Jambi, Februari 2025

Pembimbing II



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

NIP. 198208032008012015

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “**Pengembangan *e*-Modul Berorientasi *Problem Based Learning* (PBL) dan *Gamifikasi* pada Materi Asam dan Basa**”. Skripsi Program Studi Pendidikan Kimia, yang disusun oleh Muhammad Rezadi Akbar, Nomor Induk Mahasiswa A1C120029 telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan dalam Sidang Skripsi.

Jambi, Maret 2025

Pembimbing I

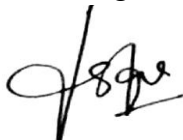


Afrida, S.Si., M.Si.

NIP. 197304191999032001

Jambi, Maret 2025

Pembimbing II



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

NIP. 198208032008012015