

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul “**Pengembangan e-Modul Berbasis PjBL Dalam Mendaur Ulang Limbah Sampah Sebagai Implementasi Prinsip *Green Chemistry* Untuk Kelas X SMA**” yang disusun oleh Charenina Elvira Maharani, NIM A1C120004 telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing untuk diujikan dalam sidang dewan penguji.

Jambi, Mei 2024
Pembimbing I



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

Jambi, Mei 2024
Pembimbing II



Minarni, S.Pd., M.Si.
NIP. 199010142019032010

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “**Pengembangan e-Modul Berbasis PjBL Dalam Mendaur Ulang Limbah Sampah Sebagai Implementasi Prinsip *Green Chemistry* Untuk Kelas X SMA**” yang disusun oleh Charenina Elvira Maharani, NIM A1C120004 telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji pada tanggal 17 Mei 2024.

Tim Penguji

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

Sekretaris : Minarni, S.Pd., M.Si.

Anggota : 1. Drs. Epinur, M.Si.
2. Afrida, S.Si., M.Si.
3. Isra Miharti, S.Si., M.Pd.

Ketua Tim Penguji



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

Sekretaris Penguji



Minarni, S.Pd., M.Si.
NIP. 199010142019032010

Ketua Program Studi
Pendidikan Kimia PMIPA FKIP
Universitas Jambi



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