

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Penelitian yang berjudul **“Pengembangan e-modul berbasis PBL menggunakan blog pada materi reaksi redoks SMA kelas X”** yang disusun oleh Ratna Kartika Sari NIM A1C117011 telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan dalam Sidang Dewan Penguji.

Jambi, September 2021

Pembimbing I,



Dra. Fatria Dewi, M.Pd

NIP. 196006081986092002

Jambi, September 2021

Pembimbing II,



Afrida, S.Si., M.Si

NIP. 197304191999032001

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “**Pengembangan e-modul berbasis PBL menggunakan blog pada materi reaksi redoks SMA kelas X**” yang disusun oleh Ratna Kartika Sari, Nim. A1C117011 telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji pada tanggal 11 Oktober 2021.

Tim Penguji

Ketua : Dra. Fatria Dewi, M. Pd

Sekretaris : Afrida, S.Si., M.Si

Anggota : 1. Drs. Fuldiaratman, M.Pd

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

3. Drs. Epinur, M.Si

Ketua Tim Penguji

Dra. Fatria Dewi, M.Pd
NIP. 196006081986092002

Sekretaris Tim Penguji

Afrida, S.Si., M.Si
NIP. 197304191999032001

Ketua Program Studi
Pendidikan Kimia PMIPA FKIP
Universitas Jambi

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

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Ratna Kartika Sari

NIM : A1C117011

Program studi : Pendidikan Kimia

Jurusan : Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Dengan ini menyatakan sesungguhnya bahwa skripsi ini benar benar karya sendiri dan bukan merupakan jiplakan dari karya pihak lain. Apabila dikemudian hari terbukti tau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini merupakan jiplakan atau plagiat, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan hukum yang berlaku.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dengan kesadaran dan tanggung jawab.

Jambi, November 2021

Yang membuat pernyataan,



Ratna Kartika Sari

NIM A1C117011