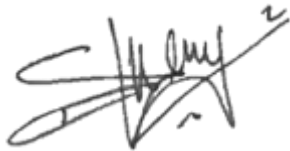


HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul “**Pengembangan *e*-LKPD Berbasis *Problem Based Learning* (PBL) Bermuatan Etnosains pada Materi Sistem Koloid Kelas XI SMA**” yang disusun oleh Aulida Mutiara NA, NIM. A1C120037 telah diperiksa dan setuju oleh pembimbing untuk diujikan dalam sidang skripsi.

Jambi, 24 Juni 2024

Pembimbing I



Prof. Dr. Dra. Wilda Svahri, M.Pd

NIP. 196607021992032001

Jambi, 24 Juni 2024

Pembimbing II



Dr. Yusnaidar, S.Si, M.Si

NIP. 196809241999032001

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “Pengembangan *e*-LKPD Berbasis *Problem Based Learning* (PBL) Bermuatan Etnosains pada Materi Sistem Koloid Kelas XI SMA” yang disusun oleh Aulida Mutiara NA, NIM A1C120037 telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji pada tanggal 02 Juli 2024.

Tim Penguji

Ketua : Prof. Dr. Dra. Wilda Syahri, M.Pd

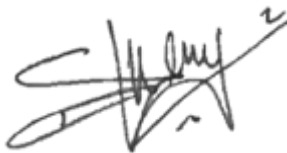
Sekretaris : Dr. Yusnaidar, S.Si., M.Si

Anggota : 1. Prof. Dr. rer. nat. Asrial, M.Si

2. Dra. Yusnidar, M.Pd

3. Asmiyunda, M.Pd

Ketua Tim Penguji



Prof. Dr. Dra. Wilda Syahri, M.Pd

NIP. 196607021992032001

Sekretaris Tim Penguji



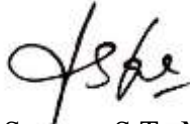
Dr. Yusnaidar, S.Si., M.Si

NIP. 196809241999032001

Ketua Program Studi

Pendidikan Kimia PMIPA FKIP

Universitas Jambi



Aulia Sanova, S.T., M.Pd

NIP. 198208032008012015

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Aulida Mutiara NA

Nim : A1C120037

Program Studi : Pendidikan Kimia

Jurusan : Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Dengan ini menyatakan bahwa sesungguhnya skripsi ini benar-benar karya sendiri dan bukan merupakan jiplakan dari peneliti pihak lain. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini merupakan jiplakan atau plagiat, saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan yang berlaku. Demikian pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab.

Jambi, Juni 2024

Yang membuat pernyataan,



Aulida Mutiara NA

NIM. A1C120037