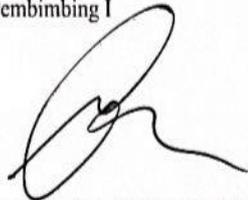


## HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul "**Pengembangan e-LKPD Kimia Berbasis TPACK Menggunakan Model *Problem Based Learning* Pada Materi Asam Basa**", yang disusun oleh Lara Prastica, Nomor Induk Mahasiswa A1C119045 telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing untuk diujikan dalam Sidang Dewan Penguji.

Jambi, 07 Desember 2023

Pembimbing I

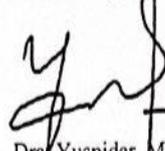


Prof. Dr. Drs. M. Naswir, KM., M.Si

NIP. 196605031991021001

Jambi, 07 Desember 2023

Pembimbing II



Dra. Yusnidar, M.Pd

NIP. 196110141985032001

#### HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul "**Pengembangan e-LKPD Kimia Berbasis TPACK Menggunakan Model *Problem Based Learning* Pada Materi Asam Basa**". yang disusun oleh Lara Prastica, Nomor Induk Mahasiswa A1C119045 telah dipertahankan didepan Dewan Penguji

#### Tim Penguji

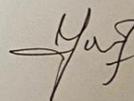
Ketua : Prof. Dr. Drs. M. Naswir, KM., M.Si  
Sekretaris : Dra. Yusnidar, M.Pd  
Anggota : 1. Prof. Dr. Dra. Wilda Syahri, M.Pd  
2. Drs. Fuldiaratman, M.Pd  
3. Minarni, S.Pd., M.Si

#### Ketua Penguji



Prof. Dr. Drs. M. Naswir, KM., M.Si  
NIP. 196605031991021001

#### Sekretaris Tim Penguji



Dra. Yusnidar, M.Pd  
NIP. 196110141985032001

Ketua Program Studi  
Pendidikan Kimia PMIPA FKIP  
Universitas Jambi



Aulia Sanova, S.T., M.Pd  
NIP. 19820803200801201

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini,

Nama : Lara Prastica  
NIM : A1C119045  
Program Studi : Pendidikan Kimia

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini benar-benar karya sendiri dan bukan merupakan jiplakan dari hasil penelitian pihak lain. Apabila kemudian hari terbukti atau dapat dibukukan skripsi ini merupakan jiplakan atau plagiat, saya bersedia menerima sanksi dicabut gelar dan ditarik ijazah.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab.

Jambi, 07 Desember 2023

Yang membuat pernyataan

Lara Prastica

A1C119045