

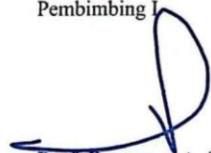
## HALAMAN PERSETUJUAN

### HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul “**Pengembangan e-LKPD Berbasis Masalah untuk Melatih Kemampuan Berpikir Kritis pada Materi Hidrokarbon**”. Skripsi Program Studi Pendidikan Kimia, yang disusun oleh **Sari Amelia Anggini**, Nomor Induk Mahasiswa **A1C121040** telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan dalam sidang skripsi.

Jambi, April 2025

Pembimbing I



Prof. Dr. rer. nat. Asrial, M.Si.

NIP. 196308071990031002

Jambi, April 2025

Pembimbing II



Prof. Dr. Drs. Harvanto, M.Kes.

NIP. 196803131993031003

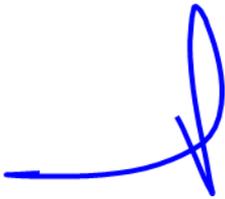
## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul *Pengembangan e-LKPD Berbasis Masalah untuk Melatih Kemampuan Berpikir Kritis pada Materi Hidrokarbon*: Skripsi, Pendidikan Kimia, yang disusun oleh Sari Amelia Anggini, Nomor Induk Mahasiswa A1C121040 telah dipertahankan di depan tim penguji pada Kamis, 15 Mei 2025.

### Tim Penguji

Ketua : Prof. Dr. rer. nat. Asrial, M.Si.  
Sekretaris : Prof. Dr. Drs. Haryanto, M.Kes.  
Anggota : 1. Dra. Yusnidar, M.Pd.  
2. Asmiyunda, M.Pd.  
3. Dr. Kriswantoro, S.Pd., M.Pd.

Ketua Tim Penguji



Prof. Dr. rer. nat. Asrial, M.Si.

NIP. 196308071990031002

Sekretaris Tim Penguji



Prof. Dr. Drs. Haryanto, M.Kes.

NIP. 196803131993031003

Ketua Program Studi

Pendidikan Kimia PMIPA FKIP

Universitas Jambi



Asmiyunda, M.Pd.

NIP. 199505162022032025