

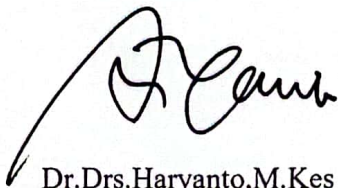
## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul **“Pengembangan *e*-LKPD Materi Termokimia Berbasis *Problem Based Learning* Berbantuan *Liveworksheet* kelas XI SMA”** yang disusun oleh Septi Wiranti, NIM A1C120018. Telah dipertahankan didepan Tim Penguji Skripsi Sarjana Pendidikan Kimia FKIP Universitas Jambi pada Tanggal 5 Juni 2024.

### Tim Penguji

Ketua : Dr.Drs.Haryanto,M.Kes  
Sekretaris : Prof. Dr. Dra. Wilda Syahri, M.Pd  
Anggota : 1. Prof.Dr.rer.nat.Asrial,M.Si  
2. Drs.Epinur,M.Si  
3. Firdiawan Ekaputra,M.Pd

### Ketua Tim Penguji



Dr.Drs.Haryanto,M.Kes  
NIP. 196803131993031003

### Sekretaris Tim Penguji



Prof. Dr. Dra. Wilda Syahri, M. Pd  
NIP. 196607021992032001

Ketua Program Studi  
Pendidikan Kimia PMIPA FKIP  
Universitas Jambi



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