

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul **Pengembangan Multimedia Berbasis Gamifikasi Berbantuan Powerpoint** pada Materi Sistem Koloid Kelas XI MIPA. Skripsi Program Studi Pendidikan Kimia, yang disusun oleh **Putri Rahmadhani**, Nomor Induk Mahasiswa **A1C120016** telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan dalam sidang skripsi.

Jambi, 29 Mei 2024

Pembimbing I



Dr. Drs. Haryanto, M.Kes.

NIP. 196803131993031003

Jambi, 29 Mei 2024

Pembimbing II



Dra. Fatria Dewi, M.Pd.

NIP. 196006081986092002

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “Pengembangan Multimedia Berbasis Gamifikasi Berbantuan *PowerPoint* pada Materi Sistem Koloid Kelas XI MIPA” yang disusun oleh Putri Rahmadhani, NIM A1C120016. Telah dipertahankan didepan Tim Penguji Skripsi Sarjana Pendidikan Kimia FKIP Universitas Jambi pada Tanggal 13 Juni 2024.

Tim Penguji

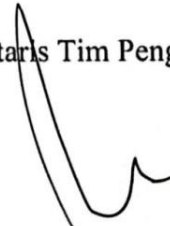
Ketua : Dr. Drs. Haryanto, M.Kes.
Sekretaris : Dra. Fatria Dewi, M.Pd.
Anggota : 1. Prof. Dr. rer.nat. Asrial, M.Si.
2. Drs. Fuldiaratman, M.Pd.
3. Asmiyunda, M.Pd.

Ketua Tim Penguji



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

Sekretaris Tim Penguji



Dra. Fatria Dewi, M. Pd.
NIP. 1960060819860920021

Ketua Program Studi
Pendidikan Kimia PMIPA FKIP
Universitas Jambi



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