

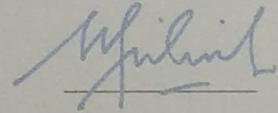
HALAMAN PENGESAHAN

Tesis berjudul "Pengembangan Modul Elektronik Berbasis Pemecahan Masalah Dengan Menggunakan Liveworksheets Pada Materi Gerak Melingkar Untuk Melatih Keterampilan Proses Sains Siswa Kelas X" yang disusun oleh ARTHA LUMBANTORUAN, NIM P2A520005 telah dipertahankan di depan tim penguji pada tanggal 8 Juli 2022.

Dewan Penguji

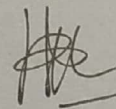
1. Prof. Dr. rer.nat Muhaimin, S.Pd., M.Si.
NIP 19730322200003 1 001

Ketua



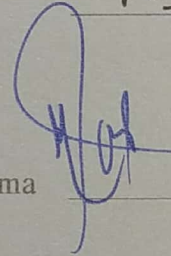
2. Dr. Sri Purwaningsih, S.Si., M.Si.
NIP 19740124200003 2 001

Sekretaris



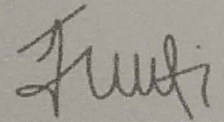
3. Prof. Drs. Maison, M.Si., Ph.D.
NIP 19670503199303 1 004

Penguji Utama



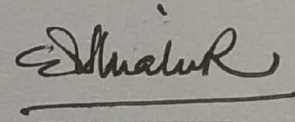
4. Dr. Tanti, S.Si., M.Si.
NIP 19811223200912 2 004

Anggota



5. Dr. Drs. Jodion Siburian, M.Si.
NIP 19640910199102 1 001

Anggota



Mengesahkan,
Direktur Pascasarjana,
Universitas Jambi

Jambi, Juli 2022
Mengetahui,
Ketua Program Studi
Magister Pendidikan IPA



Prof. Dr. H. Hariyadi, S.Pd., M.M.S.
NIP 19650401199003 1 002

Ir. Bambang Hariyadi, M.Si., Ph.D.
NIP 19660104200003 1 001

