

**PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS MASALAH MENGGUNAKAN  
APLIKASI PAGES GUNA MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR  
KRITIS PESERTA DIDIK PADA MATERI IKATAN KIMIA**

**Oleh**

**REZI KURNIADI**

**P2A822007**

(Program Studi Magister Pendidikan Kimia)

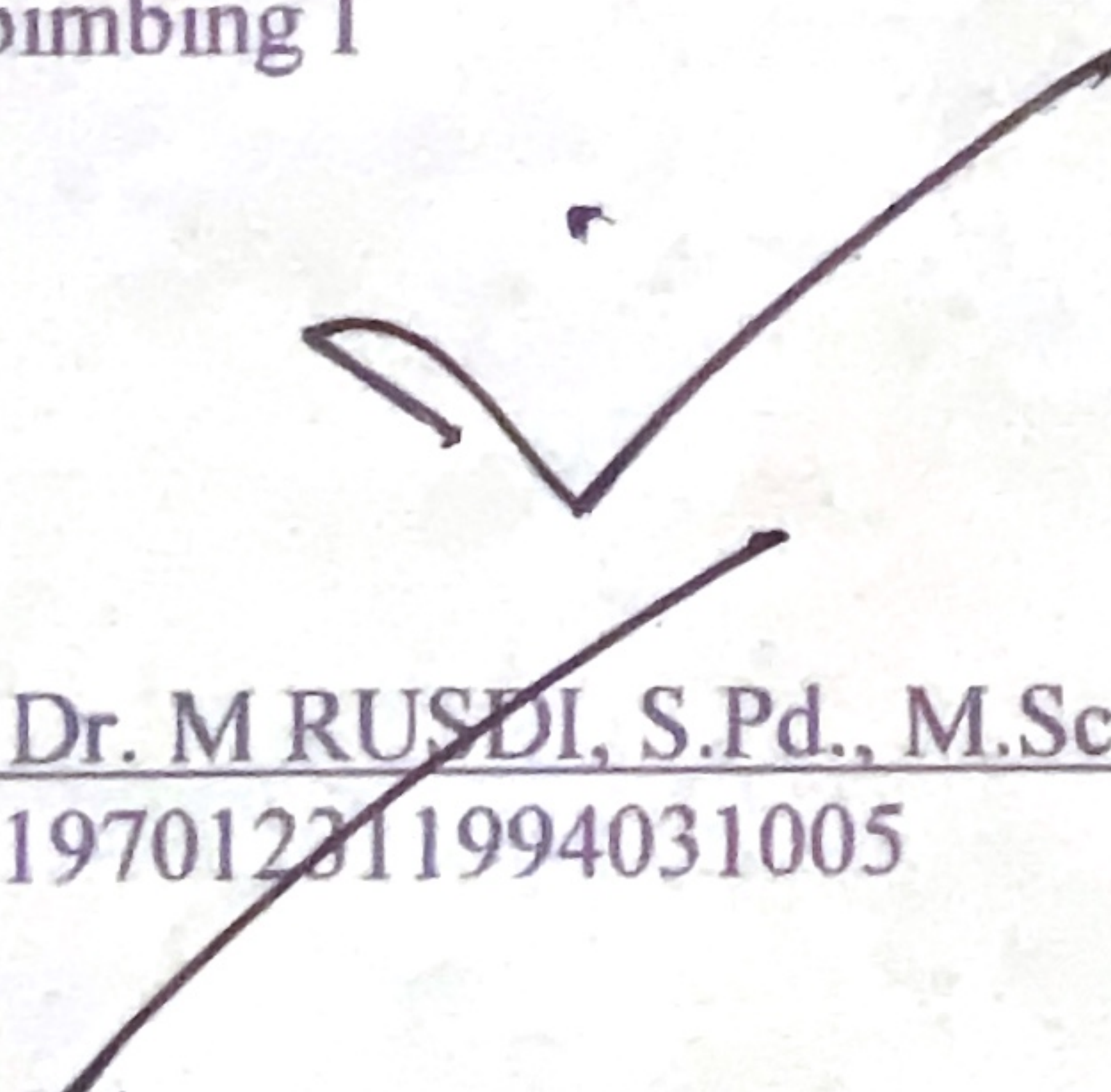
Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan

Universitas Jambi

Menyetujui

Tim Pembimbing

Pembimbing I

  
Prof. Dr. M RUSDI, S.Pd., M.Sc.  
NIP. 197012311994031005

Pembimbing II

  
M HARIS EFFENDI HSB, S.Pd., M.Si., Ph.D.  
NIP.197301232000031001



## HALAMAN PENGESAHAN

Tesis berjudul, "PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS MASALAH MENGGUNAKAN APLIKASI PAGES GUNA MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS PESERTA DIDIK PADA MATERI IKATAN KIMIA" yang disusun oleh:

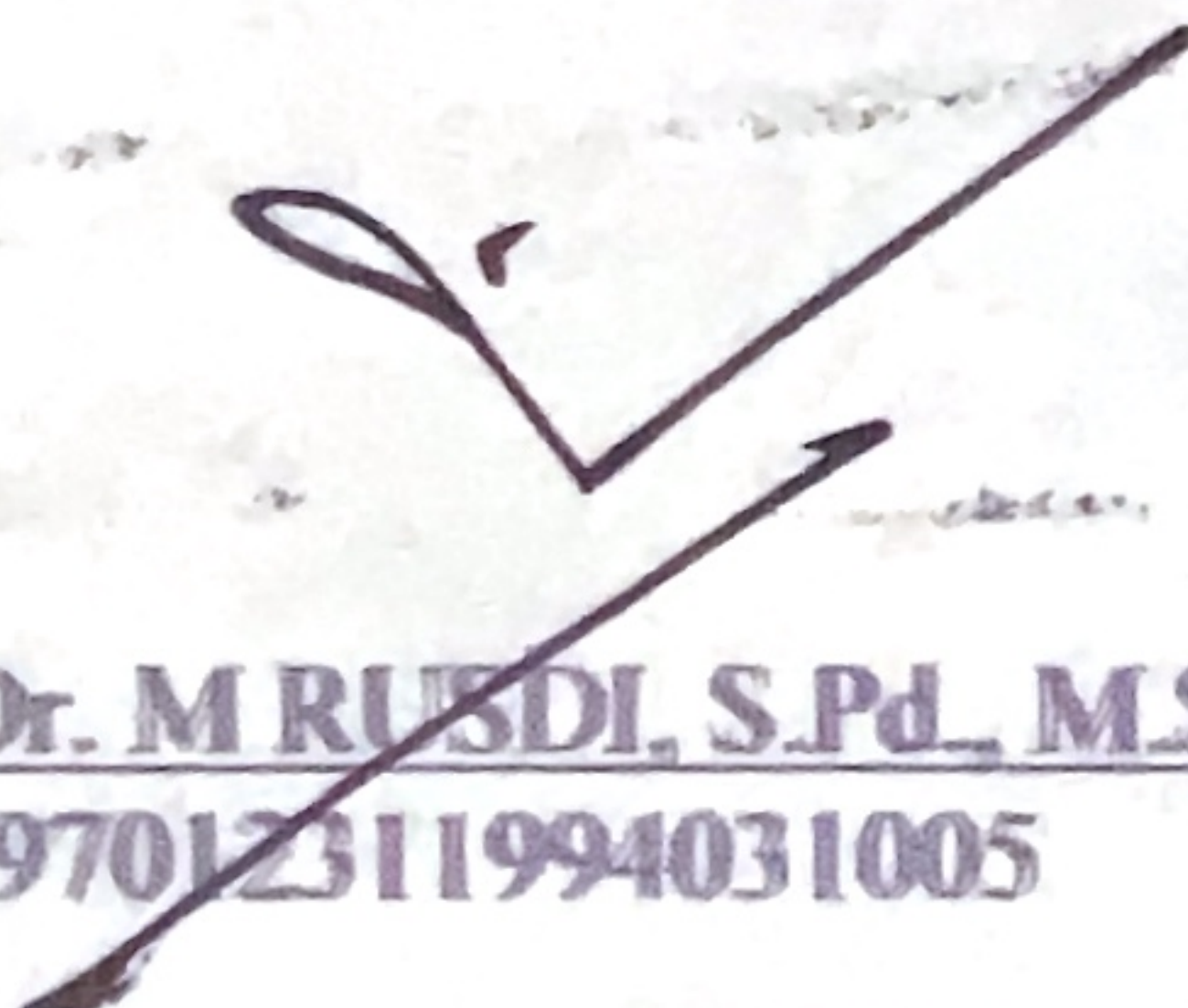
Nama : Rezi Kurniadi  
Nim : P2A822007  
Jenjang Pendidikan : Strata Dua (S2)  
Program Studi : Magister Pendidikan Kimia  
Fakultas : Keguruan Dan Ilmu Pendidikan

Telah diuji dan dipertahankan di depan dewan penguji pada sidang tesis Program Studi Magister Pendidikan Kimia Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Jambi pada tanggal 4 Januari 2025.

Jambi, Januari 2025

Pembimbing I


Pembimbing II

  
Prof. Dr. M RUSDI, S.Pd., M.Sc.  
NIP. 197012311994031005

  
M HARIS EFFENDI HSB, S.Pd., M.Si., Ph.D.  
NIP. 197301232000031001

Mengesahkan

Ketua Program Studi Pendidikan Kimia

  
Prof. Dr. Drs. HARYANTO, M.Kes.  
NIP. 196803131993031003