

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul *Pengembangan Aplikasi Math Learning App dengan Model Kooperatif Tipe Teams Games Tournament (TGT) untuk Meningkatkan Antusiasme Belajar Siswa pada Materi Matriks Kelas XI SMA*: Skripsi Program Studi Pendidikan Matematika, yang disusun oleh Nisfi Indriyani, Nomor Induk Mahasiswa A1C216047 telah diperiksa dan disetujui untuk disetujui untuk diuji.

Jambi, 30 November 2022

Pembimbing I

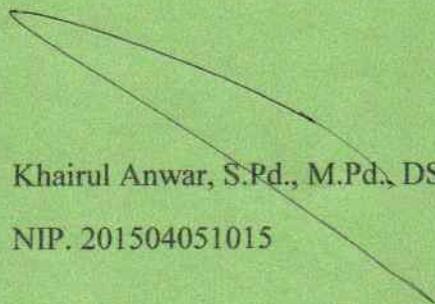


Drs. Jefri Marzal, M.Sc., D.I.T.

NIP 196806021993031004

Jambi, 28 Oktober 2022

Pembimbing II



Khairul Anwar, S.Pd., M.Pd., DSBIZ

NIP. 201504051015

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “Pengembangan Aplikasi *Math Learning App* dengan Model Kooperatif Tipe *Teams Games Tournament* (TGT) untuk Meningkatkan Antusiasme Belajar Siswa pada Materi Matriks Kelas XI SMA” yang disusun oleh Nisfi Indriyani, Nomor Induk Mahasiswa A1C216047 telah dipertahankan di depan tim penguji pada tanggal 15 Desember 2022.

Tim Penguji

Ketua : Drs. Jefri Marzal, M.Sc., D.I.T.

Sekretaris : Khairul Anwar, S.Pd., M.Pd., DSBIZ

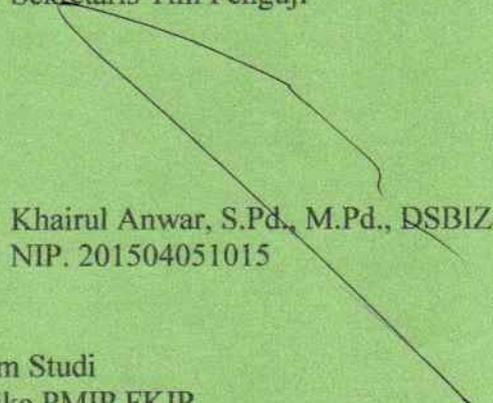
Anggota : 1. Sri Winarni, S.Pd., M.Pd.  
2. Drs. Wardi Syafmen, M.Si.  
3. Dr. Ilham Falani, S.Pd., M.Si.

Ketua Tim Penguji



Drs. Jefri Marzal, M.Sc., D.I.T.  
NIP. 196806021993031004

Sekretaris Tim Penguji



Khairul Anwar, S.Pd., M.Pd., DSBIZ  
NIP. 201504051015

Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika PMIP FKIP  
Universitas Jambi



Feri Tiona Pasaribu, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 198602032012122002