

# LEMBARAN PENGESAHAN

**Judul Penelitian : Matriks Duplikasi dengan Operator  $Vec^*$   
dan Hubungan dengan Matriks Komutasi**

**Nama Mahasiswa : Eka Purwanti**

**NIM : 1920432004**

**Program Studi : S2 Matematika**

Tesis ini telah diuji dan dipertahankan di hadapan panitia ujian akhir Magister pada Program Studi Magister Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas dan dinyatakan lulus pada tanggal 19 Agustus 2021.

Menyetujui:

## 1. Komisi Pembimbing

Ketua

Anggota



Dr. Yanita

NIP. 197210302003122001



Dr. Lyra Yulianti

NIP. 197507061999032003

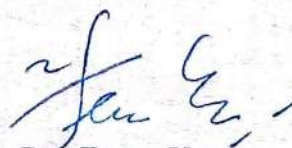
## 2. Ketua Jurusan Matematika

## 3. Kaprodi S2 Matematika



Dr. Yanita

NIP. 197210302003122001



Dr. Ferra Yanuar

NIP. 197505301999032002