

**DETEKSI JAMUR PATOGEN TULAR BENIH PADA BEBERAPA
VARIETAS TANAMAN PADI UNGGUL LOKAL (*Oryza sativa* L.)
DI SUMATERA BARAT**

SKRIPSI

OLEH :

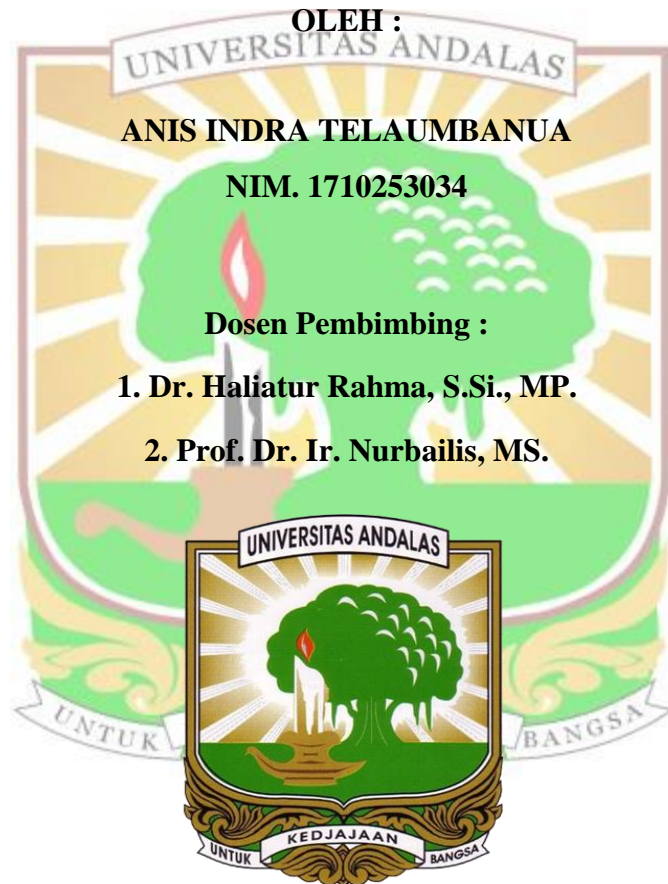
ANIS INDRA TELAUMBANUA

NIM. 1710253034

Dosen Pembimbing :

1. Dr. Haliatur Rahma, S.Si., MP.

2. Prof. Dr. Ir. Nurbailis, MS.



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2024

DETEKSI JAMUR PATOGEN TULAR BENIH PADA BEBERAPA VARIETAS TANAMAN PADI UNGGUL LOKAL (*Oryza sativa* L.) DI SUMATERA BARAT

Abstrak

Benih padi unggul sangat penting bagi swasembada pangan nasional, namun patogen tular benih mengancam kualitas dan kuantitas produksi. Deteksi jamur pada benih dilakukan untuk memastikan pertumbuhan tanaman yang sehat dan produktif. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis dan karakteristik jamur patogen tular benih padi. Adapun metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode identifikasi dengan dua tahap, yaitu 1) Pengujian daya kecambah benih menggunakan metode kertas, dan 2) Pengujian jenis-jenis jamur patogen tular benih dengan isolasi menggunakan metode *blotter test*, dilanjutkan dengan pengamatan karakter makroskopis dan mikroskopis, lalu hitung persentase serangan total jamur patogen tular benih padi dan persentase serangan masing-masing jamur patogen tular benih padi. Hasil penelitian menunjukkan persentase serangan jamur patogen tular benih tertinggi di Sumatera Barat, yaitu Anak Daro (65,50%) dan terendah varietas Bawaan (25,50%). Persentase benih yang terinfeksi jamur patogen tular benih dengan tingkat serangan tertinggi ditemukan pada *Rhizopus oryzae* (16,75%) dan yang terendah pada *Usilaginoidea virens* dan *Curvularia* sp. (2,00%) pada varietas Bawaan, sehingga varietas Bawaan merupakan varietas yang paling rentan terhadap jamur patogen tular benih.

Kata kunci : Anak Daro, Bawaan, Identifikasi, Viabilitas

