

**RESPON BERBAGAI KULTIVAR PISANG TERHADAP INOKULUM *Blood  
Disease Bacterium* (BDB) YANG BERASAL DARI PISANG KEPOK**

**SKRIPSI SARJANA BIOLOGI**

**OLEH**

**JOSANO REHAN DHANI**

**B.P 1410422020**



**DOSEN PEMBIMBING**

**Pembimbing I**

**Dr. Fuji Astuti Febria**  
**NIP. 197302282000122001**

**Pembimbing II**

**Dr. Mairawita**  
**NIP.196505041994032001**

**JURUSAN BIOLOGI**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2018**

## ABSTRAK

Penelitian tentang respon berbagai kultivar pisang terhadap inokulum *Blood Disease Bacterium* (BDB) yang berasal dari pisang kepok telah dilaksanakan di Rumah Kaca dan Laboratorium Riset Mikrobiologi, Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas, Padang. Tujuan penelitian ini yaitu menganalisis intensitas serangan BDB terhadap berbagai kultivar pisang. Penelitian menggunakan metode eksperimen pada 5 kultivar pisang uji (Roti, Ambon Hijau, Raja Kinalun, Barangan, dan Jantan) dengan hasil ditampilkan dalam bentuk tabel dan grafik serta diuraikan secara deskriptif. Hasil penelitian diketahui nilai intensitas serangan penyakit tertinggi pada kultivar pisang Roti dan yang terendah pada kultivar pisang Raja Kinalun.

Kata kunci : *Blood Disease Bacterium* (BDB), Intensitas Serangan Penyakit, Pisang



## ABSTRACT

Research on the response of various banana cultivars to *Blood Disease Bacterium* (BDB) inoculums from kepok has been carried out at the Greenhouse and Microbiology Research Laboratory, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Andalas University, Padang. The purpose of this study was to analyze the intensity of BDB attacks on various banana cultivars. The study used an experimental method on 5 test banana cultivars (Roti, Ambon Hijau, Raja Kinalun, Barangan, and Jantan) with the results displayed in tables and graphs and described descriptively. The results of the study revealed that the highest value of disease attack intensity was on banana cultivars of Roti and the lowest on Raja Kinalun banana cultivars.

Key words: *Blood Disease Bacterium* (BDB), Intensity of disease attacks, Banana

