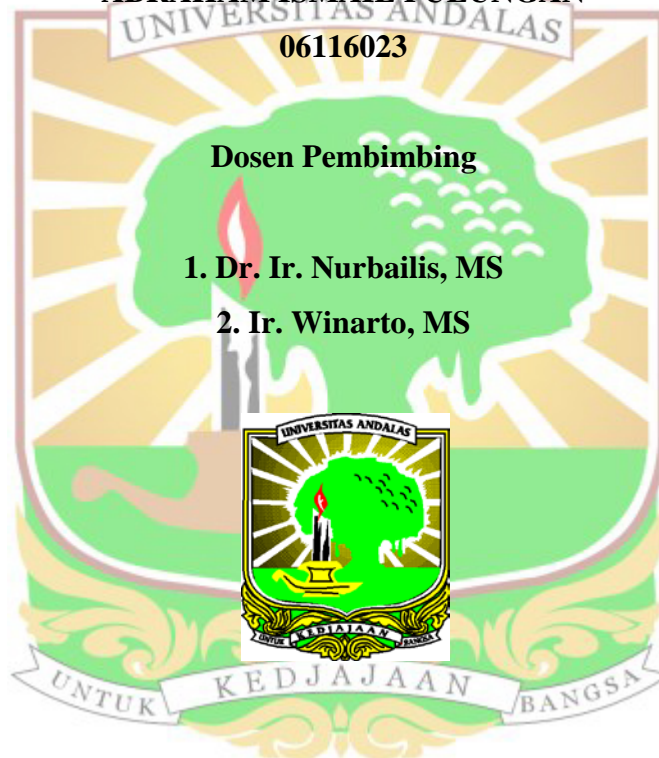


**TINGKAT SERANGAN GEJALA PENYAKIT BLAS
PADA TANAMAN PADI DI KOTA PADANG**

SKRIPSI

OLEH

ABRAHAM ISMAIL PULUNGAN
UNIVERSITAS ANDALAS
06116023



Dosen Pembimbing

- 1. Dr. Ir. Nurbailis, MS**
- 2. Ir. Winarto, MS**

JURUSAN ILMU HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2014

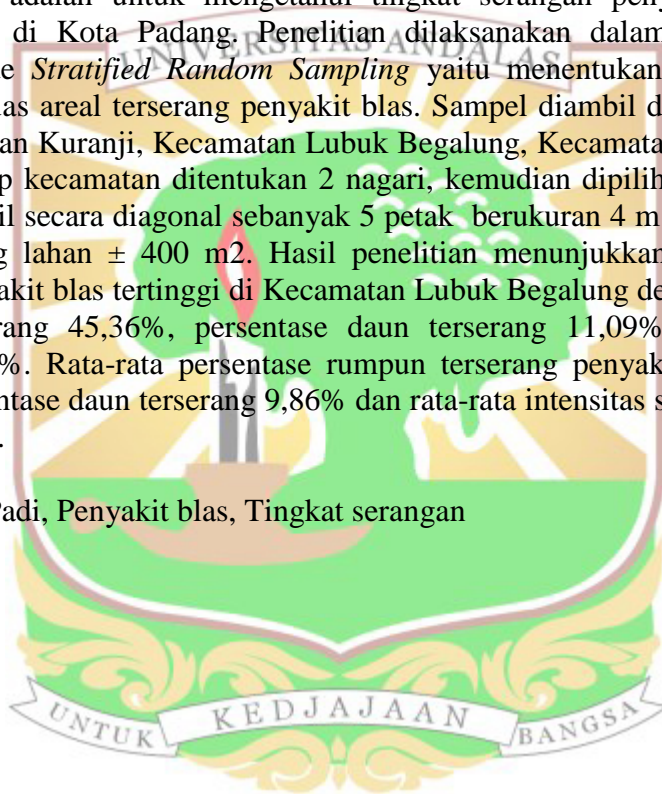
TINGKAT SERANGAN GEJALA PENYAKIT BLAS PADA TANAMAN PADI DI KOTA PADANG

Abstrak

Penyakit blast merupakan salah satu penyakit penting pada tanaman padi. Penyakit ini telah tersebar di daerah penanaman padi di Indonesia termasuk Sumatera Barat. Penelitian mengenai Tingkat Serangan Gejala Penyakit Blas Pada Tanaman Padi

Di Kota Padang sudah dilaksanakan dari bulan Juni sampai Agustus 2012. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat serangan penyakit blas pada tanaman padi di Kota Padang. Penelitian dilaksanakan dalam bentuk survei dengan metode *Stratified Random Sampling* yaitu menentukan daerah sampel berdasarkan luas areal terserang penyakit blas. Sampel diambil dari 3 kecamatan yaitu Kecamatan Kuranji, Kecamatan Lubuk Begalung, Kecamatan Bungus Teluk Kabung. Setiap kecamatan ditentukan 2 nagari, kemudian dipilih 2 lahan petani. Sampel diambil secara diagonal sebanyak 5 petak berukuran 4 m x 4 m, dari luas masing-masing lahan \pm 400 m². Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat serangan penyakit blas tertinggi di Kecamatan Lubuk Begalung dengan persentase rumpun terserang 45,36%, persentase daun terserang 11,09% dan intensitas serangan 3,86%. Rata-rata persentase rumpun terserang penyakit blas 41,15%, rata-rata persentase daun terserang 9,86% dan rata-rata intensitas serangan di Kota Padang 4,75%.

Kata Kunci : Padi, Penyakit blas, Tingkat serangan



SYMPTOMS ATTACK LEVEL BLAS ON RICE IN PADANG

Abstract

Blast is one of the important diseases in rice plants. This disease has spread in the area of rice cultivation in Indonesia, including West Sumatra. Research on Level Attack Symptoms Blas On Rice. In Padang was implemented from June to August 2012. The purpose of this study was to determine the level of attacks to blast disease in rice plants in the city of Padang. The experiment was conducted in the form of a survey with Stratified Random Sampling method of determining the sample area by the total area of blast disease. Samples were taken from three sub-districts Kuranji, District Lubuk Begalung, District Bungus sackcloth Bay. Each district is determined 2 villages, then selected two farmers' fields. Samples taken diagonally as much as 5 plots measuring 4 mx 4 m, of the area of each land \pm 400 m². The results showed that the highest levels of blast disease in District Lubuk Begalung with clumps stricken percentage 45.36%, 11.09% the percentage of diseased leaf and intensity of 3.86%. The average percentage of blast disease clump 41.15%, the average percentage of diseased leaf 9.86% and the average intensity of the attack in the city of Padang 4.75%.

Keywords: Rice, blast disease, the attack rate

