

**UJI DAYA HASIL BEBERAPA VARIETAS BAWANG MERAH
(*Allium ascalonicum* L.) DI KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

SKRIPSI

Oleh



- Dosen Pembimbing :**
- 1. Ir. Sutoyo, MS**
 - 2. Prof.Dr.Ir. Irfan Suliansyah, MS**

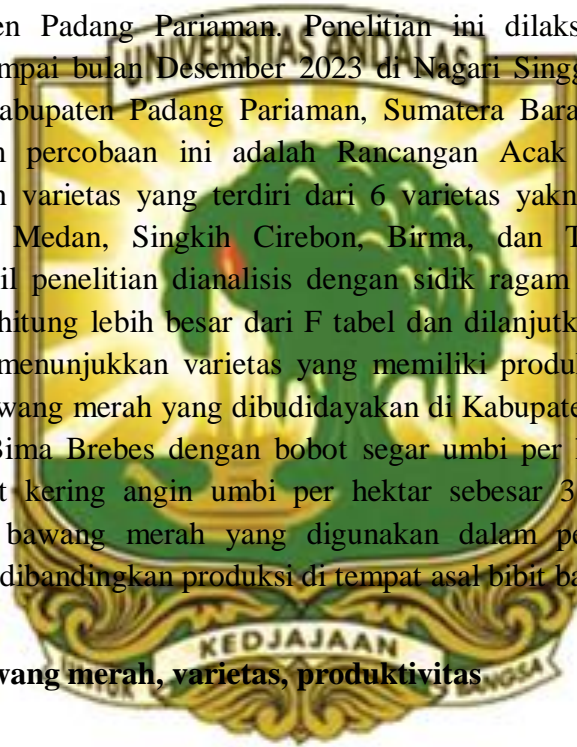
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2024**

UJI DAYA HASIL BEBERAPA VARIETAS BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.) DI KABUPATEN PADANG PARIAMAN

Abstrak

Penelitian ini mengenai uji daya hasil beberapa varietas bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) di Kabupaten Padang Pariaman. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan varietas bawang merah yang mampu beradaptasi lebih baik dibandingkan varietas pembanding di Nagari Singguliang, Kecamatan Lubuk Alung, Kabupaten Padang Pariaman. Penelitian ini dilaksanakan dari bulan Oktober 2023 sampai bulan Desember 2023 di Nagari Singguliang, Kecamatan Lubuk Alung, Kabupaten Padang Pariaman, Sumatera Barat. Rancangan yang digunakan dalam percobaan ini adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan perlakuan varietas yang terdiri dari 6 varietas yakni Bima Brebes, SS Sakato, Singkih Medan, Singkih Cirebon, Birma, dan Thailand dengan 3 ulangan. Data hasil penelitian dianalisis dengan sidik ragam melalui uji F pada taraf 5%. Jika F hitung lebih besar dari F tabel dan dilanjutkan dengan uji BNJ. Hasil penelitian menunjukkan varietas yang memiliki produktivitas paling baik dari 6 varietas bawang merah yang dibudidayakan di Kabupaten Padang Pariaman adalah varietas Bima Brebes dengan bobot segar umbi per hektar sebesar 4.36 ton/ha dan bobot kering angin umbi per hektar sebesar 3.59 ton/ha. Namun seluruh varietas bawang merah yang digunakan dalam penelitian ini masih tergolong rendah dibandingkan produksi di tempat asal bibit bawang merah.

Kata kunci: bawang merah, varietas, produktivitas



YIELD PERFORMANCE TEST OF VARIOUS VARIETIES OF SHALLOT PLANTS (*Allium ascalonicum* L.) IN PADANG PARIAMAN REGENCY

Abstract

This study examined the yield performance of various shallot (*Allium ascalonicum* L.) varieties in Padang Pariaman Regency. The research aims to identify a shallot variety that can adapt better than the reference varieties in Nagari Singguliang, Lubuk Alung District, Padang Pariaman Regency. The study was conducted from October to December 2023 in Nagari Singguliang, Lubuk Alung District, Padang Pariaman Regency, West Sumatra. A Randomized Complete Block Design was used, with six shallot varieties, i.e. Bima Brebes, SS Sakato, Singkih Medan, Singkih Cirebon, Birma, and Thailand, each replicated three times. The data were analyzed using analysis of variance (ANOVA) with an F-test at a 5% significance level. If the F value was higher than the table value, it was followed by an Honestly Significant Difference (Tukey's) test. Results revealed that the Bima Brebes variety exhibited the highest productivity among the six varieties tested, with a fresh bulb weight of 4.36 tons/ha and an air-dried bulb weight of 3.59 tons/ha. However, all evaluated varieties showed lower yields than their production in their regions of origin.

Keywords: shallots, varieties, productivity

