

**PENGARUH BEBERAPA KONSENTRASI POC KULIT  
PISANG KEPOK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL  
BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.) VARIETAS BIRMA**

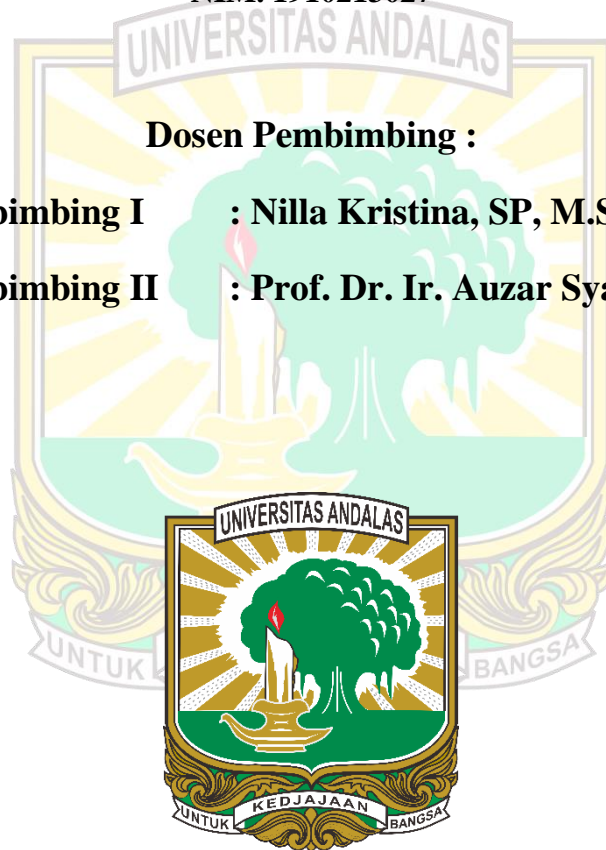
Oleh :

**SAJID ARPANI  
NIM. 1910213027**

**Dosen Pembimbing :**

**Pembimbing I : Nilla Kristina, SP, M.Sc**

**Pembimbing II : Prof. Dr. Ir. Auzar Syarif, MS**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2024**

# **PENGARUH BEBERAPA KONSENTRASI POC KULIT PISANG KEPOK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.) VARIETAS BIRMA**

## **Abstrak**

Bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) termasuk komoditas unggulan hortikultura yang banyak dikonsumsi masyarakat sebagai bahan campuran masak maupun rempah-rempah. Tingkat konsumsi bawang merah di Indonesia cenderung mengalami peningkatan setiap tahun, seiring dengan kebutuhan masyarakat yang terus meningkat. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan konsentrasi pupuk organik cair kulit pisang yang terbaik untuk pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah. Penelitian ini telah dilaksanakan di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Limau Manis, Kecamatan Pauh, Kota Padang, Sumatera Barat, dari bulan Februari 2024 sampai April 2024. Metode Penelitian ini berbentuk percobaan menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) dengan 3 taraf konsentrasi pupuk organik cair kulit pisang, yaitu: 0%, 20%, dan 40%. Data hasil pengamatan dianalisis secara statistika dengan menggunakan uji F dengan taraf nyata 5% dan jika berbeda nyata ( $F$  hitung lebih besar dari  $F$  tabel), maka dilanjutkan dengan uji Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa konsentrasi 40% pupuk organik cair kulit pisang mampu meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah varietas birma.

**Kata Kunci:** Bawang Merah, Konsentrasi, Kulit Pisang, Pupuk Organik Cair

# **EFFECT OF DIFFERENT CONCENTRATIONS OF BANANA PEEL LIQUID ORGANIC FERTILIZER ON THE GROWTH AND YIELD OF ONION (*Allium ascalonicum* L.) BIRMA VARIETY**

## **Abstract**

Shallot (*Allium ascalonicum* L.) is a leading horticultural commodity that is widely consumed by the community as a cooking mixture and spice. The level of shallot consumption in Indonesia tends to increase every year, along with the increasing needs of the community. This study aims to obtain the best concentration of banana peel liquid organic fertilizer for the growth and yield of shallot plants. This research was conducted at the Experimental Garden of the Faculty of Agriculture, Andalas University, Limau Manis, Pauh District, Padang City, West Sumatra, from February 2024 to April 2024. This research method is in the form of an experiment using a complete randomized design (CRD) with 3 concentration levels of banana peel liquid organic fertilizer, namely: 0%, 20%, and 40%. Observation data were analyzed statistically using the F test with a real level of 5% and if significantly different (F count greater than F table), then continued with Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) at the 5% level. The results showed that a concentration of 40% banana peel liquid organic fertilizer was able to increase the growth and yield of birma variety shallot plants.

**Keywords :** *Red Onion, Concentration, Banana Peel, Liquid Organic Fertilizer*