

PENGESAHAN

**Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.)
Melalui Pemberian Pupuk Kompos Jerami Padi
dan Pupuk Organik Cair**

Oleh :

Rahman Wungguli
NIM. 6134 11 032

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I

Dr. Mohamad Ikbah Bahua, SP, M.Si
NIP. 19720425 200112 1 003

Pembimbing II

Fitriah S. Jamin, SP, M.Si
NIP. 19780428 200502 2 002

Menyetujui
Ketua Jurusan Agroteknologi

Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP
NIP. 19700525 200112 1 001

Mengetahui
Dekan Fakultas Pertanian

Dr. Mohamad Ikbah Bahua, SP, M.Si
NIP. 19720425 200112 1 003

Tanggal Ujian :

Tanggal Lulus :

ABSTRAK

RAHMAN WUNGGULI. NIM 6134 11 032. Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium Ascalonicum L.*) Melalui Pemberian Pupuk Kompos Jerami Padi dan Pupuk Organik Cair. Dibimbing oleh Moh. Ikbal Bahua Sebagai Pembimbing 1 dan Fitriah S. Jamin Sebagai Pembimbing 2.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pupuk kompos jerami padi dan pupuk organik cair untuk pertumbuhan dan produksi bawang merah. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Faktorial yang terdiri dari dua faktor. Faktor pertama adalah pupuk kompos jerami padi dengan 2 taraf yaitu 15 ton/ha dan 20 ton/ha. Faktor kedua adalah pupuk organik cair dengan 3 taraf yaitu 30 liter/ha, 35 liter/ha, dan 40 liter/ha. Terdapat 6 kombinasi perlakuan dan 3 kali ulangan sehingga menghasilkan 18 petak percobaan. Parameter yang diamati yaitu tinggi tanaman (cm), jumlah daun (helai), berat basah (gram), dan Jumlah umbi. Hasil analisis menunjukkan bahwa pupuk kompos jerami padi dan pupuk organik cair memberikan pengaruh nyata pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, dan jumlah umbi bawang merah. Terdapat interaksi antara pupuk kompos jerami padi dan pupuk organik cair pada parameter berat basah bawang merah.

Kata kunci : Pupuk Kompos Jerami Padi, Pupuk Organik Cair, Bawang Merah.