

PENGESAHAN SKRIPSI

**PENGARUH WAKTU APLIKASI DAN JENIS PUPUK ORGANIK
PADAT PADA PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN
BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.)**

OLEH

**SAIDA NOHO
NIM. 613 415 052**

Telah diperiksa dan disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I

Fitriah S. Jamin, SP., M.Si
NIP. 1978 0428 200501 2 002

Pembimbing II

Yunnita Rahim, SP., M.Si
NIP. 19790625 200812 2 002

Mengetahui :

**Dekan
Fakultas Pertanian**

Dr. Ir. Asda Rauf, M.Si
NIP. 19620706 199403 2 001

**Ketua
Jurusan Agroteknologi**

Dr. Indriati Husain, SP., M.Si
NIP. 19731006 200501 2 001

Tanggal Lulus : 03 Agustus 2020

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

**PENGARUH WAKTU APLIKASI DAN JENIS PUPUK ORGANIK PADAT
PADA PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN
BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.)**

OLEH

**SAIDA NOHO
NIM: 613 415 052**

Pembimbing I



**Fitriah S. Jamin, SP.,M.Si
NIP :19780428 200501 2 002**

Pembimbing II



**Yunnita Rahim, SP.,M.Si
NIP : 19790625 200812 2 002**

Mengetahui

Ketua Jurusan Agroteknologi



**Dr. Indriati Husain, SP.,M.Si
NIP : 19731006 2005012001**

ABSTRAK

Saida Noho, 613 415 052. Pengaruh Waktu Aplikasi dan Jenis Pupuk Organik Padat Pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Di bawah bimbingan Fitriah S. Jamin selaku pembimbing I dan Yunnita Rahim selaku pembimbing II

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh waktu aplikasi dan jenis pupuk organik padat pada pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Polohungo, Kecamatan Tolangohula, Kabupaten Gorontalo pada Bulan September sampai Bulan Desember 2019. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) faktorial terdiri dari dua faktor yaitu; waktu aplikasi dengan 2 taraf, dua minggu sebelum tanam dan satu minggu sebelum tanam sebagai faktor pertama, dan jenis pupuk organik padat dengan 3 taraf yaitu Jenis pupuk organik padat (15 ton/ha) = 1,5 kg/petak. Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah umbi, bobot basah dan bobot kering. Analisis data menggunakan sidik ragam (ANOVA) dengan uji lanjut BNT 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa waktu aplikasi (2 MST dan 1 MST) yang memiliki nilai tertinggi yaitu pada 2 MST akan tetapi tidak memberikan pengaruh pada semua variabel pengamatan. Perlakuan jenis pupuk organik padat (kulit pisang dan daun lamtoro) cenderung lebih tinggi yaitu perlakuan daun lamtoro meskipun tidak memberikan berpengaruh terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah.

Kata Kunci : Waktu Aplikasi, Jenis Pupuk Organik Padat dan Bawang Merah

ABSTRACT

Saida Noho, 613 415 052. The Effect of Application Time and Solid Organic Fertilizer Type towards the Growth and Production of Shallot (*Allium ascalonicum* L) Plant. The Principal Supervisor is Fitriah S. Jamin, and the Co-supervisor is Yunnita Rahim.

The research was aimed at determining the effect of application time and solid organic fertilizer type towards the growth and production of shallot plant. This research was conducted in Polohungo Village, Tolangohula Subdistrict, Gorontalo District, from September to December 2019. It applied a factorial randomized block design (RBD) which consisted of two factors, namely the application time with two levels including two weeks before planting and one week before planting as the first factor, and solid organic fertilizer with three levels, including the type of solid organic fertilizer (15 tons/ha) = 1,5 kg/slot. Moreover, the parameters observed were plant height, number of leaves, number of tubers, wet weight, and dry weight. At the same time, the data analysis employed analysis of variance (ANOVA) with the further test used Least Significant Difference (LSD) of 5%. The finding revealed that application time (2 WBP and 1 WBP), which had the highest value, was at 2 WBP (week before planting); however, it did not affect all the observed variables. Meanwhile, the treatment of solid organic fertilizer type (banana peels and *lamtoro* leaves) obtained that *lamtoro* leaves treatment tend to have a higher value, even though it did not affect the growth and production of shallot.

Keywords: *Application Time, Solid Organic Fertilizer, Shallot*

