

PENGESAHAN SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK BOKASHI DAN VARIETAS
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN CABAI
(*Capsicum annum L.*)**

OLEH

**ELAN AHMAD
NIM : 613 414 114**

Telah Diperiksa Dan Disetujui Oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Sutrisno Hadi Purnomo, SP., MP
NIP. 19731210200812 1 002

Pembimbing II



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

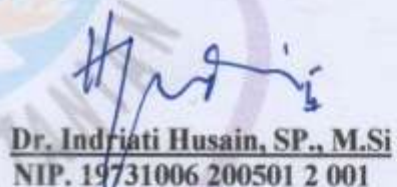
Mengetahui :

**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 Ujian : 16 Januari 2020

Tanggal Lulus : 16 Januari 2020

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK BOKASHI DAN VARIETAS
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN CABAI
(*Capsicum annum L.*) -**

OLEH

**ELAN AHMAD
NIM. 613414114**

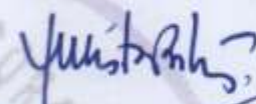
Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Sutrisna Hadi Furnomo, SP., MP
NIP. 197312102008121002


Pembimbing II



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

Mengetahui :

Ketua Jurusan Agroteknologi



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

ABSTRAK

Elan Ahmad. NIM. 613414114 : Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Bokashi dan Varietas Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L). Dibimbing oleh Sutrisno Hadi Purnomo selaku pembimbing I dan Yunnita Rahim selaku pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk organik bokashi dan varietas terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai. Penelitian dilaksanakan di Desa Toto Utara, Kecamatan Tilongkabila, Kabupaten Bone Bolango pada bulan Desember 2018 sampai dengan Maret 2019, menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial dengan dua faktor. Faktor pertama : pupuk organik bokashi terdiri dari 4 taraf, yaitu control, 4 ton/ha, 7 ton/ha dan 10 ton/ha, faktor kedua varietas dengan 2 taraf, yaitu varietas lado dan kastilo. Setiap perlakuan diulang sebanyak 3 kali. Parameter yang diamati yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah bunga, jumlah buah dan berat buah. Analisis data menggunakan sidik ragam (ANOVA) dengan Uji DMRT 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk bokashi dan penggunaan varietas berpengaruh terhadap pertumbuhan tanaman cabai pada parameter jumlah daun, penggunaan varietas berpengaruh terhadap pertumbuhan tanaman cabai pada parameter jumlah bunga. Perlakuan pupuk bokashi 6,0 kg/petak dan varietas kastilo merupakan perlakuan terbaik untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman cabai.

Kata Kunci: *Pupuk Organik Bokashi, Varietas, Cabai*

ABSTRACT

Elan Ahmad. Student ID Number 613414114: The Effect of Bokashi Organic Fertilizer and Varieties towards the Growth and Production of Chili (*Capsicum annum* L). The principal supervisor is Sutrisno Hadi Purnomo, and the co-supervisor is Yunnita Rahim.

This research aims to find out the effect of Bokashi organic fertilizer and varieties towards the growth and production of chili. This research is conducted at Toto Utara Village, Tilongkabila Sub-district, Bone Bolango District from December 2018 to March 2019, applying factorial Group Randomized Design with two factors. The first factor is: Bokashi organic fertilizer consists of 4 levels; control of 4 tons/ha, 7 tons/ha, and 10 tons/ha, the second factor is varieties with 2 levels; lado and kastilo varieties. Every treatment is repeated 3 times. The parameter being observed is plant's height, number of leaves, number of flowers, number of fruits, and fruit's weight. The data analysis applies an analysis of variance with DMRT test of 5%. The findings reveal that Bokashi fertilizer and varieties influence the growth of chili on the parameter of number of flowers. The treatment of Bokashi fertilizer of 6,0 kg/plot and kastilo variety are the best treatments to improve the growth of chili.

Keywords: *Bokashi Organic Fertilizer, Varieties, Chili*

