

**PENGARUH PEMBERIAN BERBAGAI DOSIS PUPUK HIJAU
PAITAN (*Tithonia diversifolia*) TERHADAP PERTUMBUHAN
DAN HASIL BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.)**

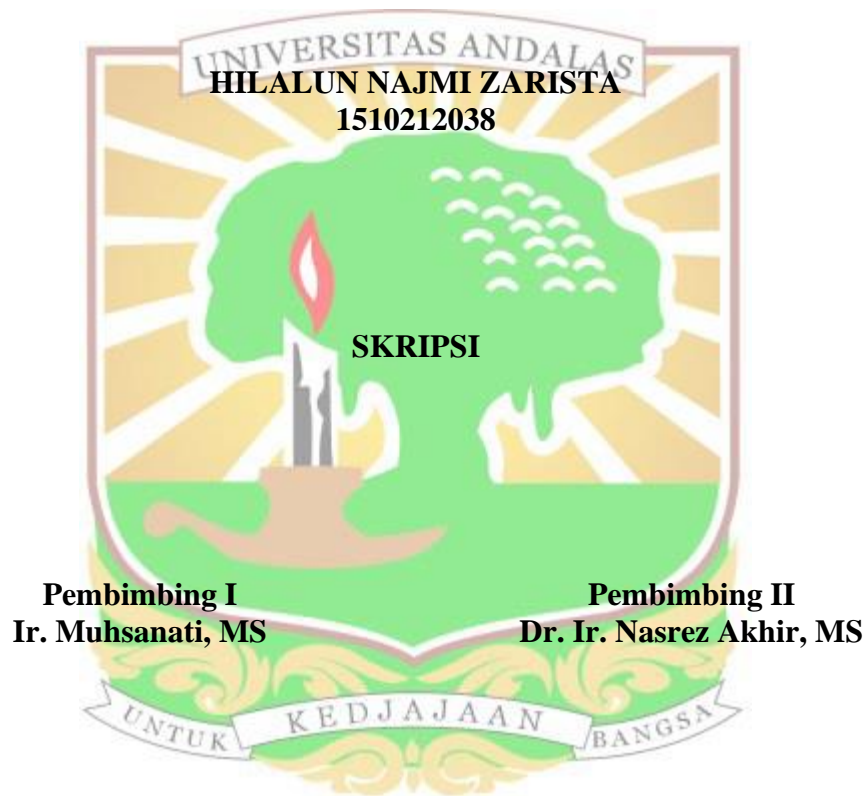
SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2020**

**PENGARUH PEMBERIAN BERBAGAI DOSIS PUPUK HIJAU
PAITAN (*Tithonia diversifolia*) TERHADAP PERTUMBUHAN
DAN HASIL BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.)**

Oleh



*Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Pertanian*

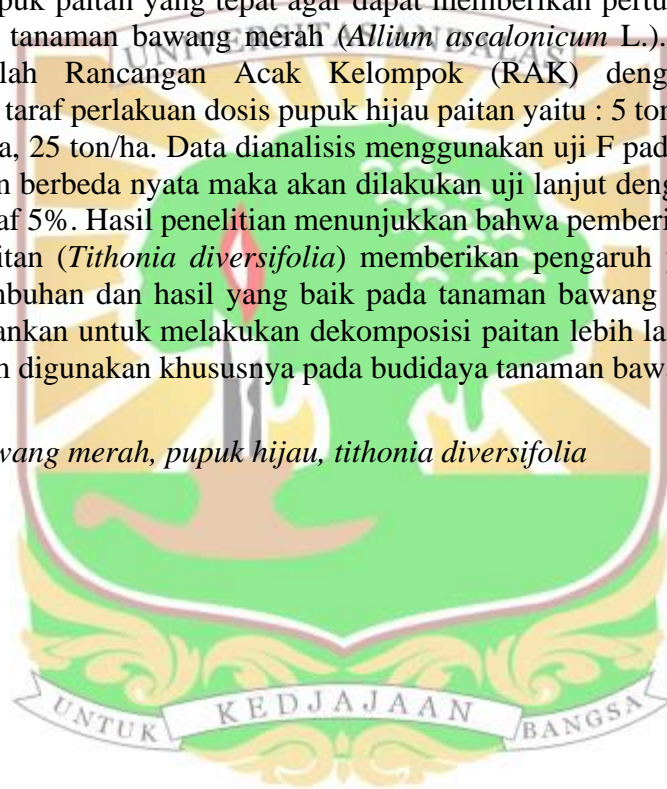
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2020**

**PENGARUH PEMBERIAN BERBAGAI DOSIS PUPUK HIJAU PAITAN
(*Tithonia diversifolia*) TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL BAWANG
MERAH (*Allium ascalonicum* L.)**

Abstrak

Penelitian ini telah dilaksanakan di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Limau Manih, Kecamatan Pauh, Padang Sumatera Barat dari bulan Agustus sampai November 2019. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui berapa dosis pupuk paitan yang tepat agar dapat memberikan pertumbuhan dan hasil yang baik pada tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 3 kelompok menggunakan 5 taraf perlakuan dosis pupuk hijau paitan yaitu : 5 ton/ha, 10 ton/ha, 15 ton/ha, 20 ton/ha, 25 ton/ha. Data dianalisis menggunakan uji F pada taraf 5%. Jika F hitung perlakuan berbeda nyata maka akan dilakukan uji lanjut dengan menggunakan DMRT pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian beberapa dosis pupuk hijau paitan (*Tithonia diversifolia*) memberikan pengaruh yang relatif sama terhadap pertumbuhan dan hasil yang baik pada tanaman bawang merah. Dari hasil penelitian disarankan untuk melakukan dekomposisi paitan lebih lama atau dijadikan kompos sebelum digunakan khususnya pada budidaya tanaman bawang merah.

Kata kunci : *bawang merah, pupuk hijau, tithonia diversifolia*



THE EFFECT OF VARIOUS DOSES GREEN MANURE PAITAN (*Tithonia diversifolia*) ON THE GROWTH AND YIELD OF SHALLOTS (*Allium ascalonicum* L.)

Abstract

This experiment was Implemented at the Agricultural Faculty experiment Plantation University of Andalas, Limau manih, Pauh, Padang West Sumatera from August to November 2019. The pupose of this study was to determine the right dose of paitan green fertilizer in order to provide growth and good result in onion plants. The design uses a Randomized Block Design (RBD) with 3 groups using 5 level doses of green manure paitan Treatment : 5 tons/ha, 10 tons/ha, 15 tons/ha, 20 tons/ha, 25 tons/ha. Data were analyzed using the F test at 5% level. If the F calculated treatment is significantly different, further test was carried out using DMRT at the 5% level. The result showed that the application of green manure paitan (*Tithonia diversifolia*) gave relatively the same effect on growth and good yields on shallot plants. From the research results it is suggested to do paitan decomposition or compos before use especially in shallot cultivation.

Keywords : *shallots, green manure, tithonia diversifolia*

