

**PENGARUH BEBERAPA DOSIS PUPUK KANDANG AYAM
DAN JENIS MULSA TERHADAP PERTUMBUHAN
DAN HASIL BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.)
VARIETAS MEDAN PADA TANAH ULTISOL**

SKRIPSI

Oleh

KHOZI NAUFAL HANIF
1410212023



Pembimbing :

Dr. Ir. Indra Dwipa, MS

Dra. Netti Herawati, M.Sc

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2020

**PENGARUH BEBERAPA DOSIS PUPUK KANDANG AYAM DAN
JENIS MULSA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL BAWANG
MERAH (*Allium ascalonicum* L.) VARIETAS MEDAN PADA TANAH
ULTISOL**

Abstrak

Bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) merupakan salah satu komoditas tanaman hortikultura yang banyak dikonsumsi oleh masyarakat. Penelitian membahas tentang pengaruh pemberian beberapa dosis pupuk kandang ayam dan jenis mulsa terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah varietas medan pada tanah ultisol. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan interaksi terbaik antara dosis pupuk kandang ayam dan jenis mulsa terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah varietas Medan, pengaruh dosis pupuk kandang ayam terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah varietas Medan dan jenis mulsa terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah varietas Medan. Penelitian telah dilaksanakan pada bulan September sampai November 2019 yang bertempat di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) pola faktorial dengan faktor pertama yaitu pemberian beberapa dosis pupuk kandang ayam (40 ton/ha, dan 50 ton/ha) dan faktor kedua yaitu pemberian beberapa jenis mulsa (mulsa plastik hitam perak, mulsa plastik hitam, dan mulsa jerami padi). Data hasil pengamatan dianalisis menggunakan uji F dengan taraf 5%, jika berbeda nyata dilanjutkan dengan uji Duncan's Multiple Range Test (DMRT) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa interaksi terbaik terdapat pada pemberian 50 ton/ha pupuk kandang ayam dan mulsa plastik hitam perak terhadap jumlah umbi tanaman bawang merah. Kedua dosis pupuk kandang ayam tidak memberikan pengaruh signifikan namun dosis 40 ton/ha lebih efisien dalam jumlah penggunaan pupuk. Pemberian mulsa plastik hitam perak memberikan hasil terbaik terhadap bobot segar umbi per rumpun, bobot kering umbi per rumpun, bobot segar umbi per petak dan per hektar, dan bobot kering angin umbi per petak dan per hektar.

Kata kunci : *bawang merah, mulsa, pupuk kandang ayam, pertumbuhan, hasil*