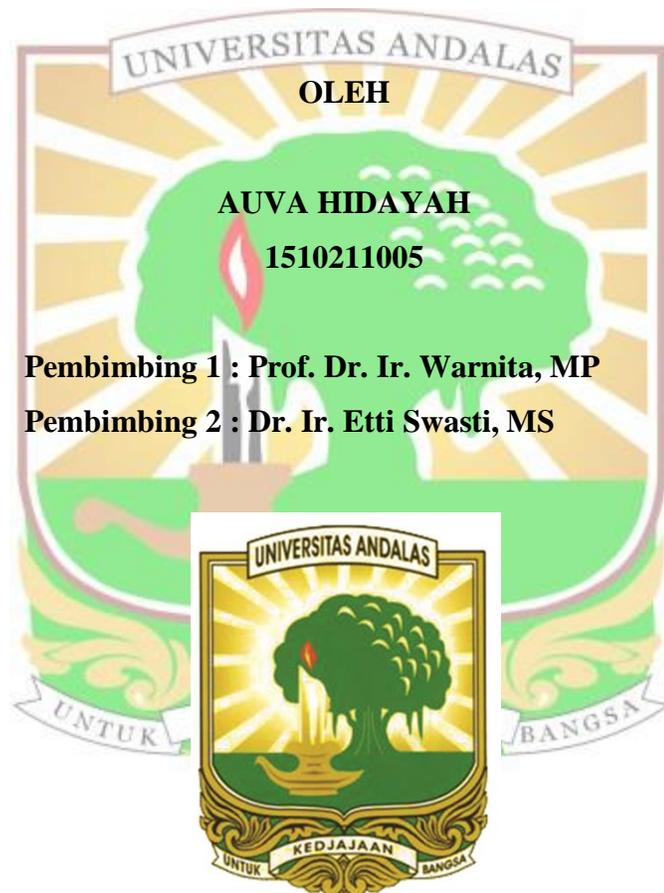


**RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL BAWANG MERAH
(*Allium cepa* var *ascalonicum* L.) TERHADAP JENIS MULSA DAN
PUPUK KOMPOS LIMBAH PERTANIAN**

SKRIPSI



OLEH

AUVA HIDAYAH

1510211005

Pembimbing 1 : Prof. Dr. Ir. Warnita, MP

Pembimbing 2 : Dr. Ir. Etti Swasti, MS

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2019

**RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN BAWANG MERAH
(*Allium cepa* var *ascalonicum* L.) TERHADAP JENIS MULSA DAN PUPUK
KOMPOS LIMBAH PERTANIAN**

Abstrak

Penelitian ini telah dilaksanakan di Nagari Andaleh, Kecamatan Batipuh, Kabupaten Tanah Datar, Sumatera Barat dari bulan November 2018 sampai Februari 2019. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui interaksi yang terbaik antara pemberian jenis mulsa dan pupuk kompos limbah pertanian terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah, untuk mengetahui pengaruh jenis mulsa terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah dan untuk mengetahui pengaruh dosis kompos limbah pertanian terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah. Rancangan yang digunakan yaitu Rancangan Acak Kelompok (RAK) pola faktorial dengan 3 ulangan. Faktor pertama adalah jenis mulsa (mulsa plastik perak, plastik hitam dan jerami padi) dan faktor kedua adalah pupuk kompos limbah pertanian (0, 10, 20 dan 30 ton/ha). Data dianalisis secara statistik dengan uji F pada taraf nyata 5% apabila F hitung lebih besar dari F tabel maka dilanjutkan dengan Uji *Duncan's New Multiple Range Tes* (DNMRT) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan tidak adanya interaksi antara pemberian jenis mulsa dan pupuk kompos limbah pertanian. Jenis mulsa plastik hitam memberikan pengaruh terbaik terhadap tinggi tanaman, bobot segar umbi per rumpun, bobot kering umbi per rumpun, bobot segar umbi per hektar dan bobot kering umbi per hektar. Dosis pupuk kompos limbah pertanian memberikan pengaruh yang sama terhadap semua parameter pengamatan.

Kata Kunci : Bawang merah, mulsa, pupuk, kompos, limbah pertanian

