

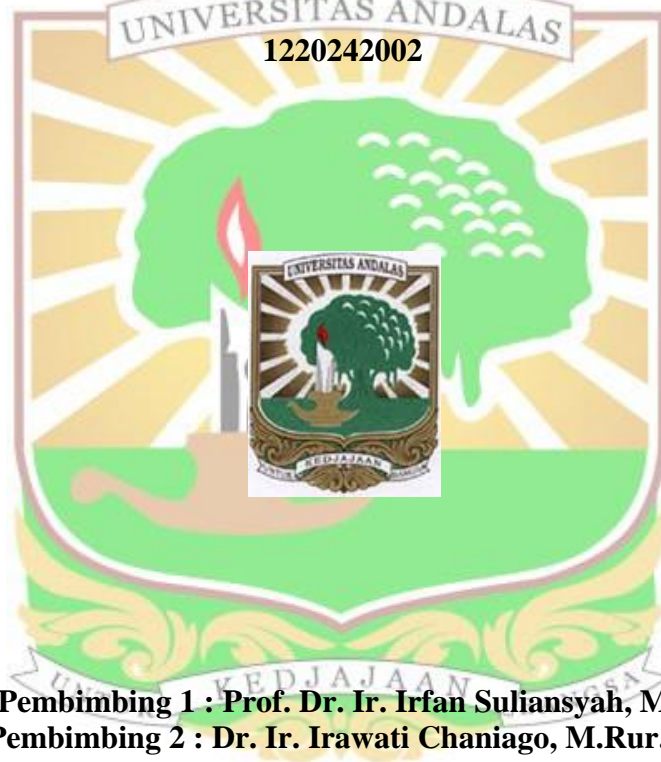
**PENGARUH PUPUK KOMPOS JERAMI PADI DAN KOMPOS TITONIA
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN GANDUM (*Triticum
aestivum* L.) KULTIVAR GURI 6 UNAND**

TESIS

NUNUNG HIDAYATY

UNIVERSITAS ANDALAS

1220242002



**Pembimbing 1 : Prof. Dr. Ir. Irfan Suliansyah, MS
Pembimbing 2 : Dr. Ir. Irawati Chaniago, M.Rur.Sc**

PROGRAM PASCASARJANA

UNIVERSITAS ANDALAS

2016

**PENGARUH PUPUK KOMPOS JERAMI PADI DAN KOMPOS TITONIA
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN GANDUM (*Triticum
aestivum* L) KULTIVAR GURI 6 UNAND**

ABSTRAK

Penelitian tentang pengaruh pupuk kompos jerami padi dan dompos titonia (*Tithonia diversifolia*) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman gandum (*Triticum aestivum* L.)kultivar GURI 6 UNAND telah dilaksanakan di Nagari Alahan Nan Panjang, Kecamatan Lembah Gumanti Kabupaten Solok. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April sampai Juli 2016. Tujuan penelitian ini adalah :1). Mendapatkan interaksi terbaik antara pupuk kompos jerami padi dan kompos titonia terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman gandum, 2). Mendapatkan dosis pupuk terbaik untuk pertumbuhan dan hasil tanaman gandum. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok dengan 2 faktor dan diulang sebanyak 3 kali. Faktor pertama adalah dosis pupuk kompos jerami padi dengan 4 taraf perlakuan yaitu 0 ton/Ha, 5 ton/Ha, 10 ton/Ha dan 20 ton/Ha. Faktor yang kedua yaitu dosis pupuk kompos titonia dengan 4 taraf perlakuan yaitu 0 ton/Ha, 5 ton/Ha, 10 ton/Ha dan 20 ton/Ha. Data dianalisis secara sidik ragam dengan uji F, jika F hitung perlakuan lebih besar dari F tabel 5 % dan 1 % dilanjutkan dengan Beda Nyata Jujur (BNJ) pada taraf 5 %.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat interaksi antara pupuk kompos jerami padi dengan kompos titonia pada indeks luas daun, laju asimimasi bersih, laju tumbuh tanaman, jumlah anakan produktif, jumlah biji per rumpun, bobot biji per rumpun dan produksi per hektar. Tetapi tidak memiliki interaksi terhadap jumlah spikelet per malai dan bobot 1000 biji. Dosis pupuk kompos jerami padi 10 ton/ha dengan pupuk kompos titonia 5 ton/ha memberikan hasil terbaik terhadap indeks luas daun, laju asimilasi bersih, laju tumbuh tanaman, jumlah anakan produktif, bobot biji per rumpun, dan produksi per hektar.

Kata Kunci : gandum, jerami padi, pupuk kompos, titonia.

