

**PENGARUH DOSIS PUPUK KOMPOS JERAMI GANDUM
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN
STROBERI (*Fragaria vesca* L.)**

SKRIPSI



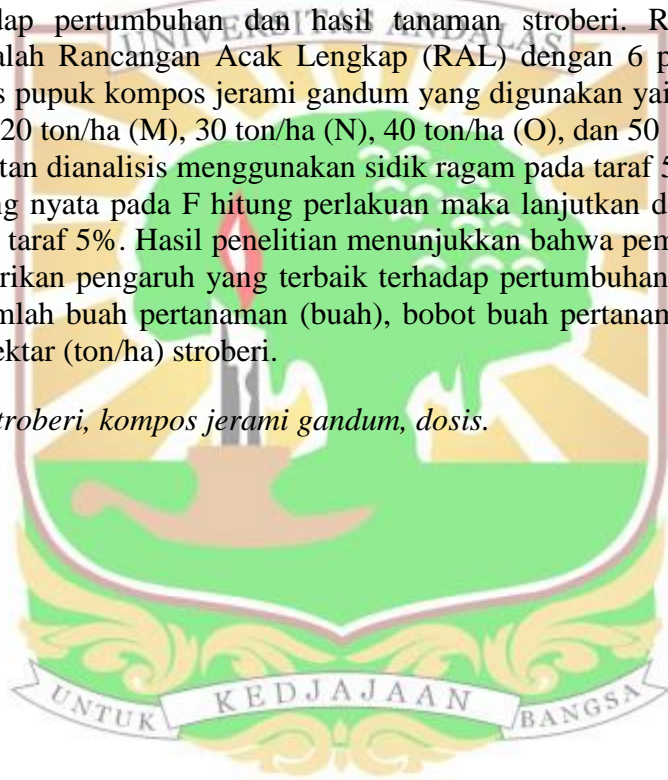
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2017**

PENGARUH DOSIS PUPUK KOMPOS JERAMI GANDUM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN STROBERI (*Fragaria vesca* L.)

ABSTRAK

Penelitian ini telah dilaksanakan di Pusat Alih Teknologi dan Pengembangan Kawasan Pertanian Universitas Andalas, berlokasi di Jorong Galagah, Kenagarian Alahan Panjang, Kecamatan Lembah Gumanti, Kabupaten Solok, Sumatera Barat. Penelitian ini dilakukan sejak bulan Desember 2016-Maret 2017. Tujuannya untuk menentukan dosis pupuk kompos jerami gandum terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman stroberi. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 6 perlakuan dan 5 ulangan. Dosis pupuk kompos jerami gandum yang digunakan yaitu 0 ton/ha (K), 10 ton/ha (L), 20 ton/ha (M), 30 ton/ha (N), 40 ton/ha (O), dan 50 ton/ha (P). Data hasil pengamatan dianalisis menggunakan sidik ragam pada taraf 5% jika terdapat perbedaan yang nyata pada F hitung perlakuan maka lanjutkan dengan uji lanjut DNMRT pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian dosis 50 ton/ha memberikan pengaruh yang terbaik terhadap pertumbuhan tinggi tanaman (cm), hasil jumlah buah pertanaman (buah), bobot buah pertanaman (gram), dan produksi perhektar (ton/ha) stroberi.

Kata kunci : *Stroberi, kompos jerami gandum, dosis.*



THE EFFECT OF DOSES OF WHEAT STRAW COMPOST ON THE GROWTH AND YIELD OF STRAWBERRY PLANT (*Fragaria vesca* L.)

ABSTRACT

A field research was conducted in Alahan Panjang, Solok, West Sumatera from December 2016 till March 2017. The objective was to determine the effect of some doses of wheat straw compost on the growth and yield of strawberry plant. A Completely Randomized Design (CRD) was used with six treatments and five replication. The treatments were doses of compost (0,10,20,30,40 and 50 ton/ha). Data were analysed with Analysis of Variance and significant differences were further tested using Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) at the 5% significance level. The result showed that dose of compost at 50 ton/ha was the best dose for strawberry growth as it was shown on plant height (cm), number of fruit per plant, weight of fruit (g), and yield (ton/ha).

Keywords : *Dose, wheat straw compost, strawberry*

