

**PENGARUH KOMBINASI PUPUK KANDANG SAPI DAN KCI
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN
KENTANG (*Solanum tuberosum L.*) VARIETAS GRANOLA**

SKRIPSI

OLEH



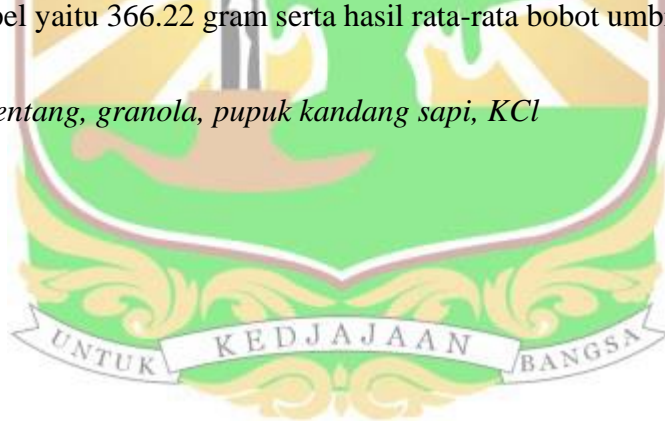
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021**

PENGARUH KOMBINASI PUPUK KANDANG SAPI DAN KCl TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN KENTANG (*Solanum Tuberosum L.*) VARIETAS GRANOLA

ABSTRAK

Pemberian pupuk pada tanaman kentang akan mempengaruhi pertumbuhan dan hasil tanaman kentang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan mendapatkan dosis terbaik pada pemberian kombinasi pupuk kandang sapi dan pupuk KCl terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kentang) varietas granola. Penelitian ini dilaksanakan di Nagari Aia Batumbuak, Kecamatan Gunuang Talang, Kabupaten Solok, Sumatera Barat, dari bulan Maret sampai dengan Juni 2020. Percobaan ini dilaksanakan dengan metode eksperimen menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 4 taraf perlakuan dan masing-masing perlakuan terdiri dari 4 kelompok, sehingga terdapat 16 satuan percobaan (petak). Data dianalisis dengan sidik ragam melalui uji F pada taraf 5%. Jika F hitung perlakuan berbeda nyata maka akan dilakukan uji lanjut dengan menggunakan DNMRT pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dosis pupuk KCl 500 kg/ha + 20 ton/ha pupuk kandang sapi, terlihat sangat berpengaruh pada penambahan jumlah daun tanaman kentang yang menghasilkan rata-rata bobot umbi per sampel yaitu 366.22 gram serta hasil rata-rata bobot umbi per hektar 9.89 ton/ha.

Kata kunci : *kentang, granola, pupuk kandang sapi, KCl*



THE EFFECT OF COMBINATION OF CATLE MANURE AND KCl FERTILIZER ON THE GROWTH AND YIELD OF POTATO (*Solanum tuberosum L.*) VARIETY OF GRANOLA

ABSTRACT

The application of fertilizer will affect the growth and yield of potato plants. In addition, the use of catle manure and KCl fertilizer allows plants to grow and produce better crops. This study aims to determine the effect of catle manure and KCl fertilizer on the growth and yield of potato and to obtain the best dose of catle manure and KCl fertilizer to increase the growth and yield of granola potato (*Solanum tuberosum L.*) varieties. This research was conducted in Nagari Aia Batumbuak, Gunuang Talang District, Solok Regency, West Sumatra, from March to June 2020. This experiment was carried out with an experimental method using a Randomized Block Design (RBD) consisting of 4 levels of treatment and each treatment consists of 4 groups, so there are 16 experimental units (plots). The data were analyzed using variance through the F test at the 5% level. If F counts the treatment is significantly different then a further test was be carried out using DNMRT at the 5% level. The results showed that the KCl concentration of 500 kg / ha + 20 ton / ha of catle manure was increased the number of leaves of potato plants which resulted in an average tuber weight per sample of 366.22 grams and the average tuber weight 9.89 ton/ ha.

Key words: *potato, granola, catle manure, KCl*

