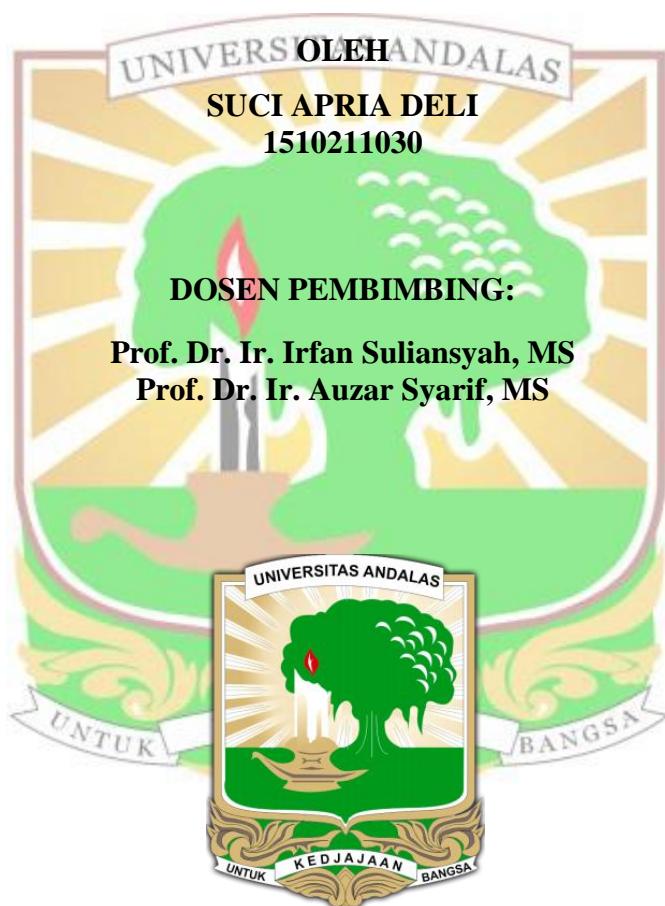


**PENGARUH BOBOT UMBI DAN TURUS TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL UMBI BIBIT KENTANG
(*Solanum tuberosum* L.) VARIETAS GRANOLA**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

PENGARUH BOBOT UMBI DAN TURUS TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL UMBI BIBIT KENTANG (*Solanum tuberosum L.*) VARIETAS GRANOLA

Abstrak

Produktivitas tanaman kentang antara lain ditentukan oleh bobot umbi bibit yang digunakan. Disamping itu, penggunaan turus memungkinkan tanaman dapat tumbuh lebih baik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui interaksi antara bobot umbi dan turus terbaik, mengetahui bobot umbi yang efektif, dan mengetahui seberapa efektif penggunaan turus terhadap pertumbuhan dan hasil umbi bibit kentang varietas granola. Penelitian ini dilaksanakan di Jorong Galagah Kanagarian Alahan Panjang Kecamatan Lembah Gumanti Kabupaten Solok Sumatera Barat, dari bulan Januari sampai dengan April 2019. Penelitian berbentuk percobaan lapangan menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) dengan 2 faktor. Faktor pertama yaitu perlakuan bobot umbi terdiri dari 4 taraf yaitu bobot umbi $10 - <25$ g, $25 - <40$ g, $40 - <55$ g dan $55 - <70$ g. Faktor kedua yaitu perlakuan turus terdiri dari 2 taraf yaitu tanpa turus dan menggunakan turus. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan bobot umbi $10 - <25$ g yang diikuti penggunaan turus dapat memberikan pertumbuhan yang terbaik, akan tetapi belum meningkatkan hasil umbi bibit kentang. Bobot umbi $10 - <25$ g memberikan hasil yang efektif terhadap umbi bibit kentang. Penggunaan turus juga dapat memperbaiki pertumbuhan dan meningkatkan hasil umbi bibit kentang.

Kata kunci: *kentang, granola, bobot umbi, turus*

EFFECT OF THE TUBER WEIGHT AND STAKE ON THE GROWTH AND YIELD OF GRANOLA VARIETY OF POTATO (*Solanum tuberosum* L.)

Abstrack

Potato productivity among other things is determined by the weight of tuber for seedling. Besides that it is also possible that stakes used could make the plants grow better. This research was aimed at determining the best interaction between the weight of tuber for seedling and stake, the effective weight of tuber for seedlings, and how effective the use of stake on the growth and yield of granola variety of potato. This research was conducted in Alahan Panjang, Solok regency from January until April 2019. The field experiment was conducted using Completely Randomized Design with two factors. The first one was the weight of tubers consisted on 4 treatments, 10 - <25 g, 25 - <40 g, 40 - <55 g and 55 - <70 g. The second one was using and without stakes. The results showed that the interaction between the tuber weight of 10 - <25 g and using stake gave the best growth of potato plants but did not increase the yield of tubers. The weight of tuber of 10 - <25 g showed the best result of tubers. The use of stakes could increase the growth and the yield of potato.

Keywords: *potato, granola, tuber weight, stake*