

**RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN KACANG
TANAH (*Arachis hypogaea* L.) DENGAN PEMBERIAN
BEBERAPA DOSIS DOLOMIT**

SKRIPSI



OLEH

**NUR ESNI
1310211140**

Pembimbing I : Ir. Muhsanati, MS

Pembimbing II : Dr.Ir.Irawati, M.Rur.Sc

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

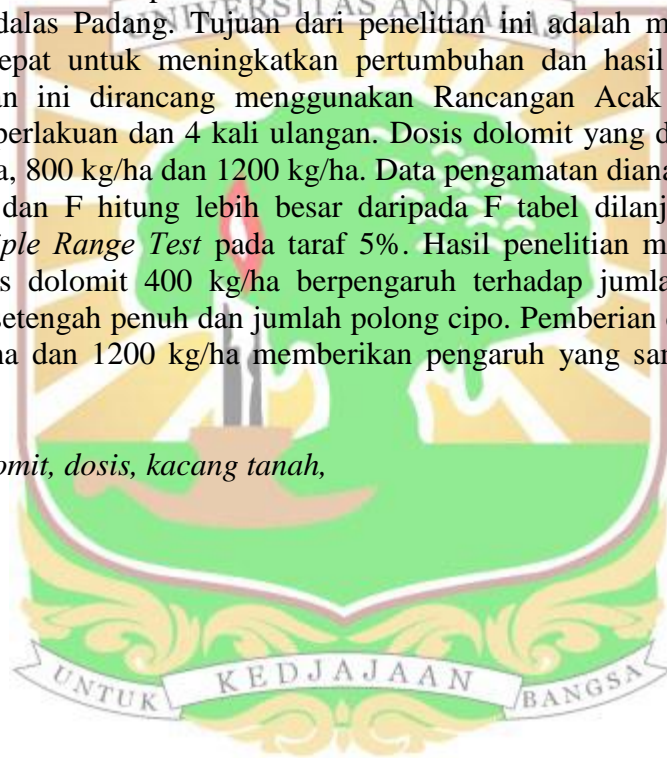
2018

RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN KACANG TANAH (*Arachis hypogaea* L.) DENGAN PEMBERIAN BEBERAPA DOSIS DOLOMIT

ABSTRAK

Penelitian mengenai respon pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) dengan pemberian beberapa dosis dolomit telah dilakukan dari bulan september sampai desember 2017 di Lahan Basah Kebun Percobaan Universitas Andalas Padang. Tujuan dari penelitian ini adalah mendapatkan dosis dolomit yang tepat untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah. Penelitian ini dirancang menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 taraf perlakuan dan 4 kali ulangan. Dosis dolomit yang diberikan adalah 0 kg/ha, 400 kg/ha, 800 kg/ha dan 1200 kg/ha. Data pengamatan dianalisis dengan uji F pada taraf 5% dan F hitung lebih besar daripada F tabel dilanjutkan dengan uji *Duncan's Multiple Range Test* pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian dosis dolomit 400 kg/ha berpengaruh terhadap jumlah polong penuh, jumlah polong setengah penuh dan jumlah polong cipo. Pemberian dosis dolomit 400 kg/ha, 800 kg/ha dan 1200 kg/ha memberikan pengaruh yang sama terhadap hasil tanaman.

Kata kunci: *dolomit, dosis, kacang tanah,*



GROWTH RESPONSE AND RESULTS OF GREEN PLANTS (*Arachis hypogaea* L.) WITH GRANTING DOSAGE DOLOMITE

ABSTRACT

Research on the effect of several dolomite doses on the growth response and yield of ground crops (*Arachis hypogaea* L.) has been done from September to December 2017 at wetland experimental farm of Universitas Andalas. The purpose of this study is to obtain the appropriate dolomite dose to increase the growth and yield of peanut crops. This study was designed using Completely Randomized Design (CRD) with 4 treatment levels and 4 replications. The dolomite doses used is 0 kg / ha, 400 kg / ha, 800 kg / ha and 1200 kg / ha. Observational data were analyzed by F test at 5% level. If it was significantly different then proceed with Duncan's Multiple Range Test at 5% level. The results showed that dosage dolomite 400 kg / ha had an effect on the total pod number, half-full pod number and pod number of cipo. Dolomite doses 400 kg / ha, 800 kg / ha and 1200 kg / ha have the same effect to the crop yield.

Keywords: *dolomite, dose, peanut,*

