

PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul:

PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN KACANG TANAH (*Arachis hypogaea* L.) PADA BERBAGAI INTENSITAS PENYIANGAN

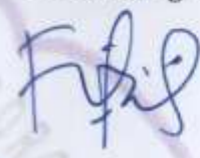
OLEH

**WARIDAH N. SAMALU
NIM. 613412074**

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II



Dr. Ir. Havatiningsih Gubali, M.Si
NIP. 196312231988032002

Fitriah S. Jamin, S.P, M.Si
NIP. 197804282005012002


Mengetahui :

Dekan

Ketua

Fakultas Pertanian

Jurusan Agroteknologi



Dr. Ir. Asda Rauf, M.Si
NIP. 196207061994032001

Dr. Indriati Husain, S.P, M.Si
NIP. 197310062005012001

Tanggal Ujian: 03 Januari 2020

Tanggal Lulus: 03 Januari 2020

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN KACANG TANAH (*Arachis hypogaea* L.) PADA BERBAGAI INTENSITAS PENYIANGAN

OLEH :

WARIDAH N. SAMALU
NIM. 613412074

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II



Dr. Ir. Havatiningsih Gubali, M.Si
NIP. 19631223 198803 2 002

Fitriah S. Jamin, S.P., M.Si
NIP. 19780428200501 2 002

Mengetahui

Ketua Jurusan Agroteknologi



Dr. Indriati Husain SP., M.Si
NIP. 19731006 20051 2 001

ABSTRAK

Waridah N. Samalu. 2020. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Pada Berbagai Intensitas Penyiangan. Dibimbing oleh Hayatiningsih Gubali sebagai Pembimbing I dan Fitriah S. Jamin sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah pada berbagai intensitas penyiangan. Penelitian dilaksanakan di lahan pertanian Desa Lahumbo Kecamatan Talamuta Kabupaten Boalemo yang berlangsung selama tiga bulan yaitu dari bulan Maret sampai bulan Juni 2018. Metode penelitian menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) dengan tujuh perlakuan yaitu tanpa penyiangan, penyiangan secara mekanis umur 21 hst, : penyiangan secara mekanis umur 14 dan 28 hst, penyiangan secara mekanis umur 21 dan 42 hst, penyiangan secara mekanis umur 14, 28, dan 42 hst, penyiangan dengan herbisida purna tumbuh 42 hst, penyiangan dengan herbisida purna tumbuh 21 dan 42 hst. Perlakuan diulang sebanyak tiga kali sehingga terdapat 21 petak percobaan. Analisis data menggunakan analisis sidik ragam dengan uji BNT 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan pada berbagai intensitas penyiangan memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil kacang tanah, ditunjukkan oleh tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah polong, dan berat 100 biji kering. Hasil terbaik ditunjukkan pada perlakuan penyiangan dengan herbisida 42 hst.

Kata Kunci :*Kacang tanah,Intensitas penyiangan*

ABSTRACT

Samalu, Waridah N. 2020. The Growth and Crops of Peanuts (*Arachis hypogaea* L.) in Different Weeding Intensities. Principal Supervisor: Hayatiningsih Gubali. Co-supervisor: Fitriah S. Jamin.

This research was devoted to investigating the growth and crops of peanuts in different weeding intensities. It was conducted in the agricultural land of Lahumbo Village, Tilamuta District, Boalemo Regency, from March to June 2018. Further, the present work relied on a randomized block design with seven treatments: without weeding, mechanical weeding of 21 days after planting, mechanical weeding of 14 and 28 days after planting, mechanical weeding of 21 and 42 days after planting, mechanical weeding of 14, 28, and 42 days after planting, weeding with the post-emergent herbicide of 42 days after planting, weeding with the post-emergent herbicide of 21 and 42 days after planting. Every treatment was replicated three times, so that 21 trial plots were formed. The data were analyzed using the ANOVA test, with the least significant difference 5%. It was revealed that treatments in various weeding intensities influenced the growth and crops of peanut, as shown by the height, number of leaves, number of pods, and weight of 100 dry seeds. The best result was reached by the treatment of weeding with 42-day-after-planting herbicide.

Keywords: Peanut, Weeding Intensity

