

PENGESAHAN

PENGARUH WAKTU PENYIANGAN DAN JUMLAH BENIH PER LUBANG TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN KACANG TANAH (*Arachis hypogaea* L.) SERTA POPULASI GULMA

Oleh

MARWAN GOBEL
NIM: 613 411 094

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Wawan Pembengo, SP, M.Si
NIP. 19780323 200501 1 012

Pembimbing II



Fauzan Zakaria, SP, M.Si
NIP. 19670817 200312 1 001

Menyetujui :
Ketua Jurusan Agroteknologi



Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP
NIP. 19700525 200112 1001

Mengetahui :
Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Mohamad Ikbah Bahua, SP, M.Si
NIP. 19720425 200112 1003

ABSTRAK

Marwan Gobel. 613411094: Pengaruh Waktu Penyiangan dan Jumlah Benih Per Lubang Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah Serta Populasi Gulma. Dibawah Bimbingan Wawan Pembengo dan Fauzan Zakaria.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh waktu penyiangan dan jumlah benih per lubang tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah, interaksinya serta populasi gulma. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April sampai Juli 2015 di Desa Hulawa, Kecamatan Telaga, Kabupaten Gorontalo, Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) faktorial dimana faktor pertama adalah waktu penyiangan yang terdiri 3 taraf yakni tanpa penyiangan, penyiangan 2 MST dan penyiangan 4 MST. Faktor kedua adalah jumlah benih per lubang tanam yang terdiri 2 taraf yakni jumlah benih 2 butir per lubang tanam dan jumlah benih 3 butir per lubang tanam. Hasil penelitian menunjukkan perlakuan waktu penyiangan 2 MST berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan yakni tinggi tanaman umur 4 MST, 6 MST, 8 MST, jumlah daun umur 4 MST, 6 MST, 8 MST dan hasil yakni jumlah polong per tanaman, berat polong kering per tanaman, berat biji kering per tanaman, berat 100 biji. Jumlah benih 2 butir per lubang tanam berpengaruh terhadap pertumbuhan yakni tinggi tanaman 4 MST, 6 MST, 8 MST jumlah daun umur 4 MST, 6 MST, 8 MST dan hasil yakni jumlah polong per tanaman, berat polong kering per tanaman, berat biji kering per tanaman, berat 100 biji. Terdapat interaksi waktu penyiangan dan jumlah benih per lubang tanam terhadap jumlah daun umur 4 MST, 6 MST, 8 MST, jumlah polong per tanaman, berat polong kering, per tanaman, berat biji kering per tanaman dan berat 100 biji kering per tanaman pada tanaman kacang tanah. Waktu penyiangan dan jumlah benih per lubang tanam berpengaruh terhadap populasi gulma

Kata Kunci : *Penyiangan, Benih, Gulma, Kacang Tanah*