

ABSTRAK

AHMAD HADIS BAY NIM/613411122. Tanggap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogaeae* L) Berdasarkan Variasi Pola Tanam Tumpangsari. Dibawah bimbingan Wawan Pembengo dan Zainudin Antuli.

Tujuan penelitian ini adalah mengetahui pertumbuhan dan hasil kacang tanah berdasarkan Variasi pola tanam tumpangsari dan perlakuan terbaik pola tanam tumpangsari. Penelitian ini dilaksanakan di desa Sipatana Kecamatan Duhiadaa Kabupaten Pohuwato. Waktu penelitian dimulai pada bulan April sampai dengan bulan Juli 2013. Penelitian ini menggunakan metode rancangan acak kelompok (RAK) yakni berdasarkan variasi pola tanam tumpangsari. Variasi pola tanam tumpangsari terdiri atas 4 taraf perlakuan. Terdapat tanggap pertumbuhan dan hasil kacang tanah (*Arachis hypogaeae* L) berdasarkan variasi pola tanam tumpangsari pada parameter jumlah daun 6 MST dan jumlah polong, sedangkan pada parameter tinggi tanaman dan berat polong kacang tanah tidak terdapat tanggap. Tanggap pertumbuhan dan hasil kacang tanah (*Arachis hypogaeae* L) berdasarkan variasi pola tanam tumpangsari perlakuan terbaik adalah perlakuan kacang tanah dengan kedelai dimana terjadi peningkatan jumlah daun 6 MST sebesar 75,02 helai dan jumlah polong sebesar 36,02 buah.

Kata kunci: kacang tanah, pola tanam, tumpangsari