

PENGESAHAN

**“PENGARUH POLA TANAM TUMPANGSARI TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL KEDELAI (*Glycine Max L*)”**

SKRIPSI

Oleh :

**HASNA DAMA
NIM. 6134 11 144**

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



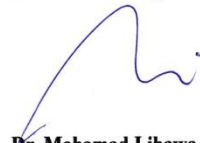
Dra. Hj. Nikmah Musa, M.Si
NIP. 19610417 198803 2 001

Pembimbing II



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

**Menyetujui:
Ketua Jurusan Agroteknologi**



Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP
NIP. 19700525 200112 1 001

**Mengetahui:
Dekan
Fakultas Pertanian**



Dr. Mohamad Ikhbal Bahua, SP, M.Si
NIP. 19720425 2001 12 1 003

ABSTRAK

Hasna Dama. 613 411 144: Pengaruh pola tanam tumpangsari terhadap pertumbuhan dan has kedelai (*Glycine max* L). dibawah bimbingan Nikmah Musa sebagai pembimbing I dan Wawan Pembengo sebagai pembimbing II.

Tujuan penelitian ini adalah mengetahui pengaruh pola tanam tumpangsari dengan monokultur dan pola tanam tumpagsari yang paling berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei sampai dengan Juli 2015 di Desa Hulawa, Kecamatan Telaga, Kabupaten Gorontalo. Penelitian menggunakan RAK (Rancangan Acak Kelompok) yang terdiri dari 1 faktor tumpangsari dengan 3 perlakuan yaitu kedelai tanpa tumpangsari, tumpangsari kedelai dan kacang hijau dan tumpangsari kedelai dan kacang tanah. Alat yang digunakan pada penelitian ini cangkul, meteran, parang, sekop, sendok, bambu dan patok untuk pagar, kamera untuk dokumentasi, timbangan dan alat tulis menulis, bahan yang digunakan pada penelitian ini benih kedelai, kacang tanah dan kacang hijau. Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman, prosentasi polong berisi, bobot 100 biji kering, bobot biji kering perpetak. Pola tanam tumpangsari mempengaruhi parameter tinggi tanaman 4 dan 5 MST, pola tanam tanpa tumpangsari memberikan perlakuan terbaik.

Kata Kunci : *Pola tanam, Tumpangsari, Kedelai.*

ABSTRACT

Hasna Dama. 613 411 144: Effect of intercropping pattern on the growth and yield of soybean (*Glycine max* L).under the guidance of Nikmah Musa as mentors 1 and Wawan Pembengo as mentors II .

The purpose of this study was determine the effect of planting pattern intercropping with monoculture and patterns of intercropping the most influence on the growth and yield of soybean. This study was conducted in May to July 2015 in the village of Hulawa, districts Telaha, district Gorontalo. research using Random Group consisting of 1 intercropping factor with 3 ie treatment soybeans without intercropping, intercropped soybeans and green beans and soybean intercropping and peanuts. The tools used in this study hoe, meter, machetes, shovels, spoons, bamboo and coconut shell for fencing, camera for documentation, scales and stationery, materials used in this study soybean seed, peanuts and green beans. Parameters measured were plant height, number of pods containing, weight 100 dry beans, perpetak dry seed weight. Intercropping pattern affect plant height parameters 4 and 5 weeks after planting, cropping without intercropping provide the best treatment.

Keywords : *Cropping Pattern, Intercropping, Soybean.*