

ABSTRAK

PARAMODITA RADJAK NIM 613410069. Kajian Tentang Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Buncis Berdasarkan Variasi Naungan Paranet (Dibimbing oleh Nikmah Musa sebagai pembimbing I dan Fauzan Zakaria sebagai pembimbing II).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan dan produksi tanaman kacang buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) berdasarkan variasi naungan paranet. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Toto Utara Kecamatan Tilongkabila Kabupaten Bone Bolango. Waktu penelitian dimulai pada bulan Mei sampai Juli 2014. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) non faktorial dengan 3 perlakuan dan 4 kali ulangan. Perlakuan terdiri atas 3 taraf yaitu: (N0) tanpa naungan, (N1) naungan paranet 50% dan (N2) naungan paranet 75%. Parameter yang diamati meliputi tinggi tanaman (cm), luas daun (cm²), panjang polong (cm), dan bobot polong perpetak (gram). Data hasil penelitian dianalisis dengan menggunakan Analisis Sidik Ragam dan dilanjutkan dengan uji BNT 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan naungan paranet berpengaruh terhadap pertumbuhan tanaman namun tidak berpengaruh terhadap produksi tanaman kacang buncis. Naungan paranet 75% (N2) memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan luas daun.

Kata kunci : *Naungan, pertumbuhan, produksi, kacang, buncis.*