ABSTRAK

Zainal Arifin Umar, NIM 613409067. Pengunaan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Phasolus radiatus* **L.), dibawah bimbingan Fauzan Zakaria dan Wawan Pembengo.**

Penelitian ini dilaksanakan dalam bentuk percobaan di Desa Moutong Kabupaten Bone Bolango yang berlangsung mulai bulan Oktober sampai bulan November 2012, bertujuan untuk mengetahui : 1). pengaruh jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi kacang tanah, 2). mengetahui jarak tanam yang cocok untuk pertumbuhan dan produksi kacang tanah.

Penelitian ini disusun berdasarkan rancangan acak kelompok yang terdiri atas empat perlakuan jarak tanam yaitu jarak tanam 20 cm x 20 cm (A), jarak tanam 20 cm x 30 cm (B), jarak tanam 30 cm x 30 cm (C), jarak tanam 20 cm x 40 cm (D). Masing-masing perlakuan diulang tiga kali sebagai kelompok sehingga seluruhnya terdapat 12 satuan atau petak percobaan yang berukuran 3 m x 4 m sebagai petak.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan jarak tanam 30 x 30 cm (C) memperlihatkan pengaruh yang lebih baik terhadap semua pemgamatan komponen pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau **(***Phasolus radiatus* **L.)**

Kata Kunci : Kacang Hijau jarak tanam pertumbuhan hasil tanaman