

## ABSTRAK

**WIRNAWATI PARIS. NIM: 613408087. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bayam Akibat Pemberian Mulsa Organik. Skripsi. Di bawah bimbingan Nurdin sebagai Pembimbing I dan Fauzan Zakaria sebagai Pembimbing II.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian mulsa organik dan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bayam (*Amaranthus Sp*). Penelitian ini dilaksanakan di lahan perkebunan masyarakat di Desa Toluwaya Kecamatan Tapa Kabupaten Bone Bolango, mulai Juni 2013 sampai dengan Juli 2013. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 4 perlakuan dan diulang tiga kali, sehingga seluruhnya terdapat 12 satuan percobaan atau petak dengan ukuran 2 x 1 m. rincian masing-masing perlakuan yaitu: Tanpa mulsa, Mulsa jerami padi, Mulsa serbuk gergaji, dan Mulsa alang-alang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian mulsa organik berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bayam. Pemberian mulsa organik (mulsa jerami padi) memberikan hasil terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bayam.

*Kata Kunci: Mulsa organik, pertumbuhan, produksi, bayam.*