

## ABSTRAK

**FATMA DJAFAR. NIM 613410097. Kajian Tentang Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Berdasarkan Media Tanam Tanah dan Sekam Dengan Dosis yang Berbeda . (Dibimbing oleh Nikmah Musa dan Fitriah S. Jamin)**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan dan hasil tanaman sawi berdasarkan media tanam tanah dan sekam dengan dosis yang berbeda dan untuk mendapatkan pertumbuhan dan hasil tanaman sawi yang terbaik berdasarkan dosis media tanam. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Hulawa Kecamatan Telaga Kabupaten Gorontalo yang dilaksanakan pada bulan April sampai bulan Mei 2014. Metode yang digunakan adalah rancangan acak kelompok (RAK) yang terdiri dari 4 taraf perlakuan yakni 2 Kg tanah, 1:2 Kg tanah dan sekam, 2:2 Kg tanah dan sekam, 3:2 Kg tanah dan sekam. Setiap perlakuan diulang 5 kali sebagai kelompok sehingga terdapat 20 unit satuan percobaan. Variabel yang diamati adalah tinggi tanaman, jumlah daun, bobot basah/tanaman dan bobot akar/tanaman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Media tanam tanah dan sekam memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil sawi dan media tanam tanah dan sekam dengan perbandingan dosis 2 Kg tanah dan 2 Kg sekam berpengaruh lebih baik terhadap tinggi tanaman umur 4 MST, Bobot Basah/Tanaman dan Bobot Akar/Tanaman

Kata kunci : *sekam, tanah, pertumbuhan dan hasil sawi*