

**PENGARUH BERBAGAI MEDIA TANAM TERHADAP
PERTUMBUHAN dan PRODUKSI TANAMAN SAWI (*Brassica juncea* L.)**

Suriya¹, Gita Pawana², Diana Nurus S²

¹Mahasiswa Program Studi Agroekoteknologi, FP UTM

²Staf Pengajar Program Studi Agroekoteknologi, FP UTM

Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura
Jl. Raya Telang PO Box 2 Kamal Bangkalan Madura 69162

Abstrak

Tanaman sawi mempunyai nilai ekonomi tinggi dan digemari oleh banyak orang. Peningkatan produksi sawi dapat dilakukan dengan cara memperhatikan pemupukan dan media tanam yang dipakai. Penelitian ini dilakukan di desa Gili Timur Kecamatan Kamal, Kabupaten Bangkalan. Penelitian ini dimulai pada bulan Januari sampai bulan Mei 2015. Rancangan percobaan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap non factorial (RAL) yang terdiri atas perlakuan yang diulang sebanyak 3 kali ulangan. Adapun perlakuannya yaitu : P1= Tanah + Kotoran kambing 20 ton/ha, P2= Tanah + Kotoran sapi 20 ton/ha, P3= Tanah+ Kotoran ayam 20 ton/ha, P4= Tanah+ Kotoran kambing 20 ton/ha + Arang sekam, P5= Tanah+ Kotoran sapi 20 ton/ha + Arang sekam, P6= Tanah+ Kotoran ayam 20 ton/ha + Arang sekam. Parameter yang diamati meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun, diameter batang, bobot basah dan bobot kering. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Perlakuan terbaik pada komposisi media tanam yang dapat memberikan hasil yang optimal diperoleh pada perlakuan kombinasi tanah+ kotoran kambing 20 ton/ha + arang sekam, hal ini ditunjukkan dengan diameter batang dan bobot basah tanaman sawi yang lebih tinggi dari perlakuan lainnya yaitu 3,97 (mm) dan 68,20 (gr).

Kata kunci : media tanam, sawi.

EFFECT OF PLANTING OF VARIOUS MEDIA PRODUCTION PLANT GROWTH and mustard (*Brassica juncea* L.)

Abstract

Mustard plant has high economic value and loved by many people. The increased production of mustard can be done by looking the fertilizer and the used of growing media. This research was conducted in the village of East Gili Kamal sub district, Bangkalan. The study began in January to May 2015. The experimental design used in this study is a non factorial Completely Randomized Design (CRD), consists of treatment repeated 3 times repetition. As for treatment, namely: P1 = Land + Dirt goat 20 ton / ha, P2 = Land + Cow manure 20 ton / ha, P3 = Land + Chicken manure 20 ton / ha, P4 = Land + Dirt goat 20 ton / ha + Charcoal chaff, P5 = Land + Dung 20 ton / ha + Charcoal chaff, P6 = Land + chicken manure 20 t / ha + husk charcoal parameters observed were plant height, leaf number, leaf area, stem diameter, fresh weight and dry weight. The results showed that the best treatment on the composition of the planting medium that can be provide optimal results obtained in combination treatment of soil + goat manure 20 t / ha + husk, it is indicated with a trunk diameter and wet weight of mustard plants were higher than other treatments, namely 3.97 (mm) and 68.20 (g).

Keywords: growing media, mustard.