

## **ABSTRAK**

### **PENGARUH KOMPOSISI MEDIA TANAM DAN PEMANGKASAN TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN KACANG PANJANG (*Vigna sinensis* L.)**

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh komposisi media tanam dan pemangkasan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.). Penelitian dilakukan di rumah plastik di Desa Gili Barat, Kecamatan Kamal Kabupaten Bangkalan. Penelitian dimulai bulan Desember 2013 – Februari 2014 dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri atas 2 faktor dan 3 ulangan. Faktor pertama adalah komposisi media tanam yang berbeda dan faktor kedua adalah pemangkasan yang berbeda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan media tanam memberikan pengaruh nyata terhadap panjang tanaman, jumlah daun dan luas daun. Komposisi media tanam M3 1:1:1 dan komposisi media tanam M2 2:1 memberikan nilai tertinggi sedangkan perlakuan kontrol yaitu komposisi media tanam M1 1:0 memberikan nilai paling rendah. Perlakuan pemangkasan memberikan pengaruh nyata hanya pada parameter jumlah daun dan luas daun. Interaksi kombinasi media tanam dan pemangkasan berpengaruh sangat nyata terhadap parameter jumlah daun dan luas daun. Nilai tertinggi pada parameter jumlah daun dan luas daun didapat komposisi media tanam M3 1:1:1 dan P3 pemangkasan 4 daun 1 cabang (M3P3).

**Kata Kunci : media tanam, pemangkasan, *Vigna sinensis* L.**

## ABSTRACT

### THE EFFECT OF COMPOSITION MEDIA AND PRUNING ON GROWTH AND YIELD OF LONG BEAN (*Vigna sinensis* L.)

The aim of the research was to find the effect of composition of growing media and pruning treatment on the growth and yield of long bean (*Vigna sinensis* L.). The study was conducted in a plastic house west Gili village, Kamal, Bangkalan. The study began in Desember 2013 until Februari 2014. The method used was a factorial experiment based Randomized Completely Design with 2 factor and 3 replicatoins. The first factor is the composition of different growing and the second factor is pruning different. The results showed that the media's treatment of the real influence of planting long plant, number of leaves and broad leaves. The planting medium composition M3 1: 1: 1 and the composition of the growing medium M2 2: 1 provide the highest value and the composition of the media control treatment plant M1 1: 0 give the lowest value. pruning treatments provide real influence only on the parameters the number of leaves and broad leaves. Planting media combinations and interactions of trimming the very real effect of parameters number of leaves and broad leaves. The highest value on a parameter number of leaves and broad leaf planting media compositions obtainable M3 1:1:1 and P3 trimming leaf 1 and 4 branches (M3P3).

**Keywords:** *composition media, pruning, Vigna sinensis L.*