

ABSTRAK

Anwarullah. 2022. Pengaruh kombinasi bokashi batang pisang dengan kotoran kambing terhadap pertumbuhan serta produksi tanaman selada merah lolloroso (*Lactuca sativa var pesona*)

Pemupukan merupakan salah satu hal yang perlu diperhatikan dalam pertumbuhan tanaman selada merah yaitu sebagai penyedia nutrisi, maka dari itu perlu adanya teknik budidaya yang efektif serta efisien dalam menunjang pertumbuhan serta produksi tanaman selada merah. Salah satu teknik budidaya yang dapat digunakan adalah dengan menggunakan pupuk organik dari kombinasi bokashi batang pisang dengan kotoran kambing. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian kombinasi dosis bokashi batang pisang dengan bokashi kotoran kambing terhadap pertumbuhan serta produksi tanaman selada merah (*Lactuca sativa*) varietas pesona. Penelitian ini dilaksanakan di Lembang Kabupaten Bandung Barat dari bulan April hingga Juni 2021. Metode penelitian yang digunakan yaitu Rancangan Acak Kelompok (RAK) sederhana yaitu dosis bokashi batang pisang dengan kotoran kambing (0 t ha⁻¹, 20 t ha⁻¹ bokashi batang pisang, kombinasi 15 t ha⁻¹ bokashi batang pisang dengan 5 t ha⁻¹ bokashi kotoran kambing, kombinasi 10 t ha⁻¹ bokashi batang pisang dengan 10 t ha⁻¹ bokashi kotoran kambing, 20 t ha⁻¹ bokashi kotoran kambing, dan kombinasi 5 t ha⁻¹ bokashi batang pisang dengan 15 t ha⁻¹ kotoran kambing). Berdasarkan hasil penelitian tidak terdapat pengaruh nyata terhadap luas daun dan bobot basah tanaman selada merah (*Lactuca sativa*) varietas pesona. Hasil penelitian terdapat berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, dan nisbah pupus akar tanaman selada merah (*Lactuca sativa*) varietas pesona.

Kata kunci : Bokashi Batang Pisang, Bokashi kotoran kambing, Selada Merah, Pupuk organik, pemupukan, Bahan organik.

ABSTRACT

Anwarullah. The effect of the combination of banana stem bokashi with goat manure on the growth and production of lolloroso red lettuce (*Lactuca sativa* var *charm*)

Fertilization is one thing that needs to be considered in the growth of red lettuce plants, namely as a provider of nutrients, therefore it is necessary to have effective and efficient cultivation techniques to support the growth and production of red lettuce plants. One of the cultivation techniques that can be used is to use organic fertilizer from a combination of banana stem bokashi with goat manure. This study aims to determine the effect of dose of banana stem bokashi with goat dung bokashi on the growth and production of red lettuce (*Lactuca sativa*) of the charm variety. This research was carried out in Lembang, West Bandung Regency from April to June 2021. The research method used was a simple randomized block design (RAK), namely the dose of banana stem bokashi with goat manure (0 t ha⁻¹, 20 t ha⁻¹ banana stem bokashi , a combination of 15 t ha⁻¹ banana stem bokashi with 5 t ha⁻¹ goat dung bokashi, a combination of 10 t ha⁻¹ banana stem bokashi with 10 t ha⁻¹ goat dung bokashi, 20 t ha⁻¹ goat dung bokashi, and a combination 5 t ha⁻¹ banana stem bokashi with 15 t ha⁻¹ goat manure). Based on the results of the study, there was no significant effect on leaf area and wet weight of red lettuce (*Lactuca sativa*) charm variety. The results showed that there was a significant effect on plant height, number of leaves, and root loss ratio of red lettuce (*Lactuca sativa*) charm varieties.

Key words : Banana Stem Bokashi, Goat Manure Bokashi, Red Lettuce, Organic Fertilizer, Fertilizer, Organic matter.