

AFIFATUN NISA. 14. 03. 111. 00106. Pengaruh Beberapa Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Selasih Ungu (*Ocimum basillicum* L cv. Dark opal). Dibawah bimbingan **Diana Nurus Sholehah, S.Farm., Apt. M.Si** dan **Dr. Ir. Eko Murniyanto. MP.**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mengetahui media tanam yang baik untuk pertumbuhan tanaman selasih ungu. Penelitian ini telah dilakukan pada pebruari – mei 2018 di kebun percobaan agroteknologi. Percobaan ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap non faktorial dengan perlakuan media tanam pada berbagai komposisi yaitu tanah, tanah: sekam (2:1), tanah: kompos (2:1), tanah: pupuk kandang sapi (2:1), tanah: sekam: kompos (2:1:1), tanah: sekam: pupuk kandang sapi (2:1:1). Semua perlakuan dibuat empat ulangan masing – masing satuan percobaan terdiri atas 4 sampel. Hasil percobaan menunjukkan bahwa macam media tanam berpengaruh nyata terhadap jumlah daun, luas daun, jumlah cabang, tinggi tanaman, berat basah, dan berat kering tanaman. Media tanam yang memberikan hasil terbaik adalah tanah: pupuk kandang sapi (2:1) pada variabel jumlah daun, jumlah cabang, tinggi tanaman, dan luas daun. Serta memberikan pengaruh tidak berbeda nyata dengan perlakuan media tanam tanah, sekam, dan pupuk kandang sapi (2:!:!) pada variabel jumlah daun, jumlah cabang, tinggi tanaman, dan luas daun.

Kata Kunci : Media tanam, selasih ungu (*Ocimum basillicum* L cv. Dark opal), pupuk kandang sapi.

Afifatun Nisa. 140311100106. The influence of some growing media on the growth of purple basil plant (*Ocimum basillicum* L cv. Dark opal) under the guiding of advisor: **Diana Nurus Sholehah, S. Farm. Apt, Msi and Dr. Eko Murniyanto, MP.**

ABSTRAK

This research aimed to know what is the good one growing media for purpel basil plant's growth. This research done in februari until mei 2018 in agrotechnology tryal's garden. This research used a complete non-factorial randomized design, with the treatment of media on various compositions there are soil: Husk (2:1), soil: compost (2:1), soil: cow manure (2:1), soil: husk: compost (2:1:1), soi: husk: cow manure (2:1:1). All of the design were made in four time, in each experiments units consist of 4 samples. The result of this research show : some growing media had gave different result, such as the differences in leaves quality, Branches Quality, Height of the Plant, wet weight and dry weight of the plant. What gives the best results is soil: cow manure (2:1) in the variable leaves quality, branches quality, height of the plant. As well as giving effect not significantly different in the treatment of soil media, husk, and cow manure (2:1:1).

Keywords : Growing Media, Purpel Basil (*Ocimum basillicum* L cv. Dark opal), Cow Manure.