

ABSTRAK

Muhammad Fasai Anwar, 2018. Pengaruh Bohasi Sampah Pasar dan Jenis Media Tanam terhadap Pertumbuhan Selada Merah (*Red lettuce L.*) varietas *New red fire* Di bawah bimbingan Suryaman Birnadi dan Adjat Sudrajat.

Produksi selada merah belum bisa memenuhi kebutuhan masyarakat, bahkan produksi cenderung menurun setiap tahun akibat dari terjadinya penurunan kesuburan tanah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui interaksi antara bohasi sampah pasar dan jenis media tanam terhadap pertumbuhan tanaman selada merah. Penelitian ini dilakukan di Desa Rancaekek Wetan Kecamatan Rancaekek Kabupaten Bandung dari Maret sampai Mei 2018. Metode yang dilakukan adalah metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) faktorial dengan dua faktor, faktor pertama adalah bohasi sampah pasar dengan taraf perlakuan: (1) 0 t ha⁻¹, (2) 15 t ha⁻¹, (3) 30 t ha⁻¹, (4) 40 t ha⁻¹, sedangkan faktor kedua adalah media tanam dengan taraf perlakuan: (1) Tanah, (2) Arang Sekam, (3) Cocopeat. Parameter pengamatan meliputi tinggi tanaman, luas daun, berat basah, berat kering, nisbah pupus akar. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa tidak terjadi interaksi antara bohasi sampah pasar dan jenis media tanam terhadap pertumbuhan tanaman selada merah (*Red Lettuce L.*) Varietas *New red fire*. Secara mandiri media tanah (m₁) berpengaruh terhadap tinggi tanaman, luas daun, bobot segar brangkasan, bobot kering brangkasan, dan nisbah pupus akar tanaman.

Kata Kunci : Hasil, bohasi sampah pasar, jenis media tanam, pertumbuhan, selada merah

ABSTRACT

Muhammad Faisal Anwar, 2018. The effect of Bohasi Junk Market And Media Types Planting about teh growth of Red Lettuce (*Red Lettuce L.*) varieties *New red fire* under the guidance of Suryaman and Adjat Sudrajat.

Red lettuce production can not meet the needs of the people, even production tends to decrease every year from the occurrence of a decrease in soil fertility. This experiment aims to know the intraction between bohasi junk market and media tyes planting about the growth of red lettuce. This research was conduted in Rancaekek Wetan Village, Rancaekek Sub-District, Bandung Regency from March until May 2018. The method used factorial experiment completely randomized design method whit two treatmens, the first treatmens is bohasi junk market consisted of 4 levels: (1) 0 t ha^{-1} , (2) 15 t ha^{-1} , (3) 30 t ha^{-1} , (4) 40 t ha^{-1} , while the second factor is the media types consisted of 3 levels: (1) topsoil, husk, cocopeat. Parameters of observation included plant height, leaf area, fresh weight per plant, dry weight per plant, shoot root ratio. The results showed that there was no interaction between bohasi junk market and media types planting about the growth of Red Lettuce (*Red Lettuce L.*) varieties *New red fire*, but in independent effect on the media types planting influential on parameters of plant height, leaf area, fresh weight per plant, dry weight per plant, shoot root ratio of plant.

Keywrods : result, bohasi junk market, media types planting, growth, red lettuce

The logo of Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung, featuring the letters 'UIN' in a stylized, lowercase font.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG