

ABSTRAK

PENGARUH PERBEDAAN JENIS TANAH SEBAGAI MEDIA TANAM TERHADAP PRODUKSI BUDIDAYA TANAMAN OKRA HIJAU (*Abelmoschus esculantus* (L.) Moench)

Eva Setia Putri Saragih

Universitas Sanata Dharma

2017

Tanaman okra merupakan sayuran dalam bentuk buah. Okra juga dikenal sebagai obat diabetes. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya pengaruh perbedaan perlakuan jenis tanah terhadap produksi tanaman okra serta mengetahui jenis tanah yang lebih baik untuk produksi tanaman okra hijau.

Penelitian dilaksanakan di kebun penelitian Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Sanata Dharma yang berlangsung sejak Maret hingga Mei 2017. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap dengan 4 perlakuan dan 5 kali ulangan. Media yang digunakan antara lain tanah mediteran, aluvial, regosol dan kontrol. Parameter yang diukur adalah tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah buah dan berat basah buah. Data yang diperoleh dianalisa dengan ANOVA taraf signifikansi 0.05 dilanjutkan uji Duncan taraf signifikansi 0.05.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perbedaan jenis media tanam memberikan pengaruh yang nyata terhadap pertambahan tinggi tanaman dan jumlah buah, namun tidak memberikan pengaruh nyata terhadap peningkatan jumlah daun dan berat basah buah. Tanah aluvial baik dalam meningkatkan tinggi tanaman dan jumlah buah okra

Kata kunci : Okra hijau, jenis tanah, produksi, budidaya.

ABSTRACT

***INFLUENCE OF DIFFERENCE TYPES OF SOIL AS PLANT MEDIUM
TOWARDS THE PRODUCTION CULTIVATION OF GREEN OKRA
(*Abelmoschus esculantus* (L.) Moench)***

Eva Setia Putri Saragih

Sanata Dharma University

2017

Okra is a fruit vegetable. It is also known as diabetic medicine. The aims of this research were to know the influence of different soil type treatment toward Okra production as well as knowing a better soil for Okra production.

The research was conducted in Biology Education Departement of Sanata Dharma University research garden from March to May 2017. This research used Completely Random Design with 4 treatments and 5 repetitions. Soil media which were used were mediterranean soil, alluvial soil, regosol soil and control. Measurement parameter was including plant high, number of leaves, number of fruit and fresh weight of fruit. Collected data were analyzed using ANOVA with significant level 0,05 followed by Duncan test with significant level 0.05.

The result showed that different soil media affectively influence toward the growth of plant hight and number of fruits, but did not affectively influence toward the growth of leaves and fresh weight of fruit. Alluvial soil was good to improve plant hight and number of fruits.

Keywords: *Green Okra, soil types, production,cultivation.*