

**Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Okra
Pada Berbagai Macam Mulsa dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair
Rebung**

Oleh: Aglisha Yuniar Dialantika
Dibimbing oleh: Sumarwoto, PS. dan M. Husain Kasim

ABSTRAK

Tanaman okra merupakan tanaman sayur. Buahnya kaya serat, antioksidan dan vitamin. Intensifikasi budidaya okra dapat dilakukan dengan penggunaan mulsa dan pupuk organik cair rebung untuk meningkatkan hasil panen. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan macam mulsa yang paling baik serta memperoleh konsentrasi pupuk organik cair rebung yang paling tepat untuk pertumbuhan dan hasil tanaman okra. Penelitian dilaksanakan pada bulan Januari - Maret 2019 di Plaosan, Tlogoadi, Mlati, Sleman, Yogyakarta. Rancangan yang digunakan Rancangan Petak Terbagi (*Split Plot Design*) yang terdiri dari 2 faktor dan diulang sebanyak 3 kali. Sebagai petak utama adalah macam mulsa yaitu tanpa mulsa, mulsa jerami dan mulsa hitam perak. Sebagai anak petak adalah konsentrasi pupuk organik cair rebung yaitu 0%, 25%, dan 50%. Hasil penelitian menunjukkan terdapat interaksi macam mulsa dan konsentrasi pupuk organik cair terhadap tinggi tanaman dan total bobot buah per petak. Pertumbuhan dan hasil tanaman okra tertinggi terdapat pada perlakuan mulsa plastik dan konsentrasi pupuk organik cair rebung 50%.

Kata kunci: okra, macam mulsa, poc rebung

**Growth and Yield of Okra Plants
In Various Kinds of Mulch and Concentration of Bamboo Shoots Organic
Liquid Fertilizer**

By: Aglisha Yuniar Dialantika
Supervised by: Sumarwoto, PS. and M. Husain Kasim

ABSTRACT

Okra is one of the vegetable crops. The fruit is rich in fiber, antioxidants and vitamins. Intensification of okra cultivation can be done by using mulch and bamboo shoot liquid organic fertilizer to increase okra yield. This study aimed to determine the best type of mulch and obtain the best concentration of bamboo shoots organic liquid fertilizer for the growth and yield of okra plants. The study was conducted in January - March 2019 in Plaosan, Tlogoadi, Mlati, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. This study used 2 factors experiment and 3 replications arranged in a Split Plot Design. The main plot consisted of 3 kinds of mulch namely without mulch, straw mulch and black silver mulch. The sub plot was 3 concentrations of bamboo shoots organic liquid fertilizer, namely 0%, 25% and 50%. The results showed that there were interactions of mulch type and concentration of liquid organic fertilizer on plant height and total weight per square. The highest growth and yield of okra plants were found at plastic mulch and 50% concentration of bamboo shoots organic liquid fertilizer.

Keywords: okra, kinds of mulch, bamboo shoots organic liquid fertilizer