

**PENGARUH TAKARAN ARANG SEKAM TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL TOMAT**
(*Lycopersicon esculentum* Mill.)

Oleh

Devi Fitriani
NPM 145001077

Dosen Pembimbing :
Adam Saepudin
Suhardjadinata

ABSTRAK

Penelitian bertujuan untuk mengetahui pengaruh takaran arang sekam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat. Percobaan telah dilaksanakan di Desa Imbanagara, Kecamatan Ciamis, Kabupaten Ciamis dengan kondisi tanah agak masam (pH 6,3) pada bulan Januari sampai April 2019. Percobaan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan ulangan empat kali dan terdiri dari enam perlakuan yaitu : 0 kg (Kontrol), 3 kg, 6 kg, 9 kg, 12 kg, 15 kg. Data dianalisa dengan menggunakan sidik ragam dengan uji F dan dilanjutkan dengan Uji Jarak Berganda Duncan dengan taraf nyata 5%. Hasil Penelitian menunjukkan takaran arang sekam berpengaruh pada tinggi tanaman tomat umur 60 hst, namun tidak berpengaruh terhadap tinggi tanaman 30 40 dan 50 hst, diameter batang, jumlah daun, dan hasil panen tomat. Takaran arang sekam 25 ton/ha menghasilkan tinggi tanaman tertinggi (62, 58 cm) dibandingkan dengan tinggi tanamn yang diberi arang sekam lainnya.

Kata kunci : Arang Sekam, pertumbuhan, hasil, Tomat.

EFFECT OF RICE CHARCOAL ON GROWTH AND YIELD OF TOMATO
(Lycopersicon esculentum Mill.)

By

Devi Fitriani
NPM 145001077

Supervisor :
Adam Saepudin
Suhardjadinata

ABSTRACT

The research was aimed to study the effect of rice charcoal to growth and yield of tomato plants. The experiment was carried out in Imbanagara Village, Ciamis District, Ciamis Regency with a rather acidic soil condition having a pH of 6.3, in January to April 2019. The study used a Randomized Block Design (RBD) repeated four times and consisted of six treatments: 0 kg (Control), 3 kg, 6 kg, 9 kg, 12 kg, 15 kg. Data were analyzed using variance with the F test and continued with Duncan's Multiple Range Test with a significance level of 5%. The results showed that the dose of rice charcoal significantly affected the height of tomato plants at 60 days after planting, but it has no significant effect on plant height 30, 40, and 50 after planting, stem diameter, number of leaves, and tomato yield. Rice husk 25 ton/ha gave highest plant height (62, 58 cm) compared to other doses of rice charcoal treatment.

Keywords: Husk rice, growth, yield, tomatoes