Contribution ID: **64** Type: **Oral Presentation - Daring**

Pengaruh Pemberian Kompos Limbah Batang Tembakau Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tembakau (Nicotiana tabacum L.,) Kasturi

Pengaruh Pemberian Kompos Limbah Batang Tembakau Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tembakau (Nicotiana tabacum L.,) Kasturi
Dinda Ayu Kusumawati, A.Md.P(1) ; Ir. Siti Humaida, MP(2) ; Ir. Usken Fisdiana, M. ST(3) ; Silvia Safitri, A.Md.P(4)
(1) Politeknik Negeri Jember (2) Politeknik Negeri Jember (3) Politeknik Negeri Jember (4) Politeknik Negeri Jember
@dinda.ayu783@gmail.com

ABSTRAK

Tujuan Penelitian ini untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk KBT sebagai penyedia bahan organik tanah terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tembakau kasturi di Jember selain itu kegiatan ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk KBT sebagai bahan penambah unsur N terhadap pertumbuhan dan produksi tembakau kasturi di Jember. Kegiatan ini dilaksanakan di lahan Politeknik Negeri Jember mulai bulan Juli 2019 hingga Oktober 2019. Rancangan yang digunakan dalam kegiatan ini adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) Non Faktorial yang terdiri dari 5 perlakuan yakni : P0 0 gram KBT + 20 gram ZA (control), P1 150 gram KBT + 20 gram ZA + P2 300 gram KBT + 20 gram ZA, P3 450 gram KBT + 20 gram ZA, P4 600 gram ZA + 20 gram ZA, dan diulang 5 kali. Pemberian Pupuk Kompos Batang Tembakau (KBT) berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan rerata panjang daun dan rerata lebar daun pada umur 49 HST dan 56 HST. Pemberian KBT memberikan pengaruh berbeda tidak nyata terhadap parameter tinggi tanaman, diameter batang dan jumlah daun tanaman tembakau pada seluruh umur dilakukan pengamatan. Pemberian pupuk kompos limbah batang tembakau berpengaruh tidak nyata terhadap rendemen tembakau.

Kata Kunci : KBT, Pertumbuhan, Produksi, Tembakau Kasturi

Keywords

KBT, Pertumbuhan, Produksi, Tembakau Kasturi

Scientific field

Ilmu Tanah & Nutrisi Tanaman

Primary authors: KUSUMAWATI, Dinda Ayu; Mrs SAFITRI, Silvia; Ms HUMAIDA, Siti; Ms FISDIANA, Usken

Presenter: KUSUMAWATI, Dinda Ayu

Session Classification: Seminar Pararel