

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

Dinda Ayu Kusumawati

Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Tujuan kegiatan Pemberian Pupuk Kompos Limbah Batang Tembakau Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) yaitu untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk KBT sebagai penyedia bahan organik tanah terhadap pertumbuhan tanaman tembakau kasturi di Jember selain itu kegiatan ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk KBT sebagai bahan penambah unsur N terhadap pertumbuhan tembakau kasturi di Jember. Kegiatan ini dilaksanakan di lahan UPT. Pengolahan 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 namun pada umur 63 HST pemberian KBT berpengaruh tidak nyata. Pemberian KBT memberikan pengaruh berbeda tidak nyata terhadap parameter tinggi tanaman tembakau, diameter batang tanaman tembakau dan jumlah daun tanaman tembakau pada seluruh umur dilakukan pengamatan.

Kata Kunci : KBT, Pertumbuhan, Tembakau Kasturi