

ABSTRAK

Pengaruh Pemberian Pupuk Bokashi Dari Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan Tanaman Terung Ungu (*Solanum melongena* L.)

Balok, E)*

Rupidara, A, D.N)**

Solle, Hartini, R.I)**

Tanaman terung ungu (*Solanum melongena*. L) menurut Muldiana dan Rosdiana (2017), merupakan tanaman setahun berjenis perdu, pohon dengan percabangan rendah dan tingginya mencapai 1 m yang dapat diatas permukaan tanah. Batang tanaman terung dibedakan menjadi dua macam, yaitu batang utama (primer) percabangan (sekunder). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dari berbagai perlakuan konsentrasi dari pemberian pupuk bokashi kotoran sapi terhadap pertumbuhan tanaman terung ungu (*Solanum melongena*. L)

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) oleh setiap perlakuan antar lain P0 = tanpa pupuk bokashi, P1 = dosis 1 kg pupuk bokashi kotoran sapi, P2 = dosis 2 kg pupuk bokashi kotoran sapi , P3 = dosis 3 kg pupuk bokashi kotoran sapi. Data yang diperoleh dianalisis dengan ANOVA dan kemudian dilakukan uji lanjutan dengan uji jarak berganda *Duncan* atau *Duncan's New MultipleRange Test (DNMRT)* pada taraf 5%. Dengan teknik pengumpulan data pada perlakuan dari setiap pengulangan yang diamati diantaranya tinggi tanaman, jumlah helaian daun, dan diameter batang. Berdasarkan hasil penelitian pemberian pupuk bokashi kotoran sapi terhadap pertumbuhan tanaman terung ungu dengan pengukuran dari setiap perlakuan dengan pengulangan yang baik terjadi pada perlakuan P3. Dari masing-masing parameter antara lain tinggi tanaman 37 cm, jumlah daun 19 helaian daun dan diameter batang 17 cm. Kesimpulan dari penelitian ini adalah dosis pupuk bokashi sangat berpengaruh terhadap pertumbuhan tanaman terung ungu.

Kata Kunci : Tanaman Terung Ungu, Pupuk Bokashi Kotoran Sapi

Keterangan : *) Peneliti

***) Pembimbing

ABSTRACT

Effect of Providing Bokashi Fertilizer from Cow Manure on the Growth of Purple Eggplant Plants (*Solanum melongena* L.)

Balok, E)*

Rupidara, A, D.N)**

Solle, Hartini, R.I)**

The purple eggplant plant (*Solanum melongena*. L) according to Muldiana and Rosdiana (2017), is an annual shrub type plant, a tree with low branching and reaching a height of 1 m which can reach above ground level. Eggplant plant stems are divided into two types, namely the main (primary) stem and the branching (secondary) stem. This research aims to determine the effect of various concentration treatments from giving cow dung bokashi fertilizer on the growth of purple eggplant plants (*Solanum melongena*. L).

The method used in this research is an experimental method using a completely randomized design (RAL) for each treatment, including P0 = without bokashi fertilizer, P1 = dose of 1 kg of cow dung bokashi fertilizer, P2 = dose of 2 kg of cow dung bokashi fertilizer, P3 = dose of 3 kg of cow dung bokashi fertilizer. The data obtained were analyzed using ANOVA and then carried out further tests using Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) at the 5% level. With data collection techniques on the treatment of each repetition, plant height, number of leaves and stem diameter were observed. Based on the results of research on the application of cow dung bokashi fertilizer to the growth of purple eggplant plants with measurements from each treatment with good repetition occurring in the P3 treatment. Each parameter includes plant height 37 cm, number of leaves 19 leaves and stem diameter 17 cm. The conclusion of this research is that the dose of bokashi fertilizer greatly influences the growth of purple eggplant plants.

Keywords: Purple Eggplant Plants, Bokashi Cow Manure Fertilizer

Information: *) Researcher

***) Mentor