

ABSTRAK

Ulil Ficky Abariqah, Sinar Suryawati, Eko Murniyanto²

¹ mahasiswa Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, UTM.

² staf Pengajar Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, UTM.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Pengaruh persentase pemangkasan pucuk terhadap pertumbuhan dan produksi umbi tanaman kolesom (*Talinum triangulare*) (Jacq.) Willd). Penelitian dilaksanakan di kebun Socah Kecamatan Kamal, Kabupaten Bangkalan dengan jenis tanah mediteran pada bulan Juni-Agustus 2015. Rancangan penelitian yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 6 ulangan dan 4 perlakuan yang dicoba adalah pemangkasan pucuk sepanjang 5 ruas yang terdiri dari A0: tanpa pemangkasan (kontrol), A1: pemangkasan 33%, A2: pemangkasan 66%, A3: pemangkasan 100%. Variabel yang diamati adalah jumlah daun, jumlah cabang, jumlah akar, jumlah umbi, bobot basah dan bobot kering organ tanaman. Hasil pengamatan dianalisis dengan *Analisis of Variance* (ANOVA) dan apabila ada pengaruh nyata pada perlakuan maka dilanjutkan dengan uji BNT 5%.

Persentase pemangkasan berpengaruh nyata terhadap semua variabel pengamatan, pemangkasan 100 % menghasilkan jumlah daun, jumlah cabang, jumlah akar, jumlah umbi, bobot basah dan bobot kering organ tanaman yang lebih tinggi dibandingkan tanpa pemangkasan dan pemangkasan 33 % serta 66 %.

Kata kunci : *Talinum triangulare* (Jacq.) Willd), pemangkasan pucuk.

ABSTRAK

Ulil Ficky Abariqah, Sinar Suryawati, Eko Murniyanto²

¹Student of Agrotechnology, Faculty of Agriculture, UTM.

²Lecturer of Agrotechnology, Faculty of Agriculture, UTM.

This research aims to determine the effect of persentage trimming leaf tip to growth and tuber production Kolesom plant (*Talinum tringulare*) (Jacq.) Willd). Research conducted at the District Kamal Socah garden, Bangkalan with mediteran soil types in June-August 2015. The design of the research is a randomized block design (RAK) with six replications and four treatments were tried are pruning shoots along five segments consisting of A0 : without pruning (control), A1: trimming 33%, A2: trimming 66%, A3: trimming 100%. trimming variable observed is the number of leaves, number of branches, the number of root, tuber number, wet weight and dry weight of plant organs. Results were analyzed with Analysis of Variance (ANOVA) and if there is a real effect on the treatment then continued with BNT test 5%.

Percentage trimming significantly affected all the variables observation, trimming 100% to production the number of leaves, number of branches, the number of root, tuber number, wet weight and dry weight of plant organs were higher than without pruning and trimming 33% and 66%.

Keywords: *Talinum Triangulare* (Jacq.) Willd), *trimming leaf*.