

PENGARUH PANJANG STEK TERHADAP PERTUMBUHAN AWAL
VEGETATIF TANAMAN BUAH NAGA (*Hylocereus undatus*)

Syarif Hidayatullah¹, RA Sidqi Zaed ZM²

¹Mahasiswa Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, UTM

²Staf Pengajar Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, UTM

ABSTRAK

Buah naga (*Hylocereus undatus*) atau dragon fruit merupakan salah satu komoditi yang cukup diminati di Indonesia karena banyaknya kandungan macam vitamin yang terdapat didalamnya. Penelitian ini bertujuan untuk mencari panjang stek yang terbaik dan efisien untuk pertumbuhan bibit buah naga. Penelitian ini dilaksanakan di kebun percobaan Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura yang terletak di Desa Telang Kecamatan Kamal Kabupaten Bangkalan dengan ketinggian tempat ± 5 mdpl. Penelitian dilaksanakan pada bulan juli – september 2016. Rancangan lingkungan menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) non faktorial dengan 1 faktor yaitu perlakuan panjang stek dengan 5 taraf perlakuan yang terdiri dari P1 (20 cm) P2 (25 cm) P3 (30 cm) P4 (35 cm) dan P5 (40 cm). Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan panjang stek tidak memberikan pengaruh yang nyata pada variabel hari muncul tunas, memberikan pengaruh nyata pada jumlah akar, jumlah tunas umur 8 – 12 MST, panjang tunas umur 11 MST, dan penambahan berat basah.

Kata Kunci : *Buah naga, bibit, panjang stek, dan pertumbuhan.*

LONG EFFECT ON THE GROWTH BEGINNING VEGETATIVE CUTTINGS DRAGON FRUIT PLANT (*Hylocereus undatus*)

Syarif Hidayatullah¹, RA Sidqi Zaed ZM²

¹Student Agrotechnology Study Program, Faculty of Agriculture, UTM

²Agrotechnology Study Program Lecturer, Faculty of Agriculture, UTM

Dragon fruit (*Hylocereus undatus*) or dragon fruit is one commodity that is quite popular in Indonesia because of the rich content of vitamins contained therein. This study aimed to explore the length of the cuttings of the best and efficient for growing dragon fruit seedlings. This research was conducted at the experiment station Agrotechnology Study Program Faculty of Agriculture, University of Madura Trunojoyo located in the village Telang Kamal District of Bangkalan with altitude of ± 5 meters above sea level. The research was conducted in July - September 2016. The design environment using a completely randomized design (CRD) non factorial with 1 factor that is long cuttings treatment with 5 level of treatment consisting of P1 (20 cm) P2 (25 cm) P3 (30 cm) P4 (35 cm) and P5 (40 cm). The results showed that treatment of long cuttings do not provide any real effect on variable days appear shoots, giving a real influence on the amount of roots, shoots number aged 8-12 WAP, shoot length, age 11 WAP, and the wet weight gain.

Keywords: *dragon fruit, seeds, cuttings long, and growing.*