

**PENGARUH JENIS DAN SUDUT POTONG STEK BATANG TERHADAP
PERTUMBUHAN TANAMAN BUAH NAGA MERAH
(*Hylocereus polyrhizus*)**

Dina Raudha Azmi (4133220008)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dari jenis stek, sudut potong terhadap pertumbuhan, serta perbedaan dari masing-masing pengaruh jenis stek dan sudut potong terhadap pertumbuhan tanaman buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*). Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juli sampai September 2017 di Lingkungan 5 Jalan Coklat, Kelurahan Suka Ramai, Kecamatan Binjai Barat, Binjai. Jenis penelitian ini adalah penelitian eksperimental dengan Rancangan Acak Kelompok Faktorial dengan dua faktor, faktor pertama adalah jenis stek dan faktor kedua adalah sudut potong. Jumlah kombinasi perlakuan adalah 6 dan 4 ulangan. Analisis data penelitian untuk uji statistik menggunakan ANAVA (*Analisis of Variance*). Parameter yang diamati dalam penelitian ini adalah waktu muncul tunas, jumlah tunas, panjang tunas, dan panjang akar. Dari hasil penelitian diperoleh jenis stek ujung mempengaruhi waktu muncul tunas, panjang tunas, panjang akar dan jenis stek pangkal mempengaruhi jumlah tunas. Sudut potong datar mempengaruhi jumlah tunas.

Kata kunci : Jenis Stek, Sudut Potong, Tanaman Buah Naga Merah.

**INFLUENCE OF TYPE AND CUTTING OF STEK STEMS ON THE
GROWTH OF A PLANT OF RED DRAGON FRUIT
(*Hylocereu polyrhizus*).**

Dina Raudha Azmi (4133220008)

ABSTRACT

This study aims to determine the effect of the type of stek, cutting angle to growth, and the differences of each influence of the type of stek and the cut angle to growth of a plant of red dragon fruit (*Hylocereus polyrhizus*). This study started at July to September 2017 in Environment 5 Jalan Coklat, Suka Ramai Village, Binjai Barat Subdistrict, Binjai. This research is an experimental study with a factorial randomized block design with two factors. The first factor is the type of stek and the second factor is the angle cut. The number of a combination of the treatment is 6 and 4 repetition. Data analysis the study is to statistical tests using ANAVA (*Analisis of Variance*). Parameters observed in this study were the time of buds, number of buds, bud length, and root length. From the research results obtained type end of stek affect the time of buds appear, shoot length, root length and type of base cuttings affect the number of shoots. The flat cut corner affects the number of shoots.

Key word : Type of Stek, The Angle Cut, A Plat of Red Dragon Fruit.