

**PENGARUH PANGKAS TANAMAN DAN PUPUK BORON TERHADAP  
PRODUKSI BIBIT TUNAS BATANG ( *SUCKER* ) NENAS (*Ananas comosus*  
(L.) Merr.) KLON MD 2**

**Oleh : Abas Hambali Putra**

**134140025**

**Dibimbing Oleh : Ir. Wahyu Widodo, MP.**

**Dr. Ir. Basuki, MP.**

**Abstrak**

Kebutuhan bibit tanaman nenas dalam produksi besar dapat diperbanyak dengan bibit tunas batang (*sucker*). Bibit tunas batang (*sucker*) yang diperoleh dari tanaman induk yang tidak di pangkas dan pangkas. Pupuk boron merupakan salah satu unsur hara mikro. Tujuan penelitian (1) Untuk mendapatkan jumlah bibit lebih banyak melalui perlakuan pemangkasan dan tidak pangkas pada tanaman induk nenas. (2) Untuk memperoleh bibit tunas batang (*sucker*) yang berkualitas dengan pemupukan pupuk Boron. (3) Mengetahui interaksi perlakuan pemangkasan dengan pemberian pupuk Boron terhadap pertumbuhan bibit tunas batang (*sucker*). Tempat dan waktu penelitian dilakukan di kebun percobaan department Research and Developmant PT. Great Giant Pineapple, Lampung. Penelitian di laksanakan dari Desember 2017-Februari 2018. Jenis tanah tempat penelitian adalah Ultisol dan ketinggian tempat 46 mdpl. Percobaan menggunakan Rancangan Percobaan Faktorial dengan Rancangan Lingkungan Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) dengan 5 ulangan sebagai blok. Faktor I yaitu (1) Tanaman induk tidak pangkas ( $P_0$ ), (2) Tanaman induk pangkas ( $P_1$ ). Faktor II yaitu (1) Tanpa pupuk boron 2 kg/ha ( $B_0$ ), (2) Dengan pupuk boron 2 kg/ha ( $B_1$ ). Hasil percobaan menunjukkan : (1) Perlakuan pemangkasan tidak berpengaruh nyata pada panen ke-1 sampai panen ke-3, (2) Pemberian pupuk boron tidak berpengaruh nyata pada parameter yang di uji, (3) antara perlakuan pangkas dengan boron tidak terjadi interaksi nyata pada parameter yang di uji atau perlakuan tanaman tidak pangkas ( $P_0$ ), tanaman pangkas ( $P_1$ ), tanpa pupuk Boron ( $B_0$ ), dan dengan pupuk Boron ( $B_1$ ).

**Kata Kunci : Pangkas Tanaman, Boron, Bibit Tunas Batang (*Sucker*), Nenas.**

**THE INFLUENCE OF PRUNE PLANTS AND BORON FERTILIZER ON  
THE PRODUCTION OF PINEAPPLE'S SEEDLING STEM BUDS (*Ananas  
comosus* (L.) Merr.) CLONE MD 2**

**by : Abas Hambali Putra**

**134140025**

**Supervised by: Ir. Wahyu Widodo, MP. and Dr. Ir. Basuki, MP.**

**Abstract**

The need for pineapple seedlings in large production can be propagated with seedling stem buds also known as sucker. The seedling stem buds obtained from parent plants that are not pruned and pruned. Boron fertilizer is one of the micro nutrients. Research objective : (1) To get more amount of seedlings through truning pruning and non-pruning treatment towards pineapple's parent plants, (2) To attain gualified seedling stem buds (sucker) in the treatment of fertilizing with Boron fertilizer, (3) Knowing the interaction of pruning treatment with Boron fertilizer on the growth of seedling stem buds (sucker). The location and time of the research was conducted at the Research and Development department's experimental garden of PT. Great Giant Pineapple, Lampung. The research was implemented from December 2017 to February 2018. The type of soil in the study was Ultisol and the altitude of the site was 46 masl. The experiment used a Factorial Experimental Design with a Complete Randomized Design Draft Environmental Designwith 5 replications as blocks. Factor I is (1) Parent plants non-prune (P0), (2) prune parent plants (P1). Factor II is (1) Without boron fertilizer 2 kg/ha (B0), (2) With boron fertilizer 2 kg/ha (B1). The experimental results showed: (1) The pruning treatment had no significant effect on the 1<sup>st</sup> harvest until the 3<sup>rd</sup> harvest, (2) The giving of boron fertilizer had no significant effect on the tested parameters, (3) the treatment of boron pruning did not occur in real interactions on the parameters tested or the treatment of plants that is not being pruned (P0), pruned plants (P1), without Boron fertilizer (B0), and with Boron fertilizer (B1), (4) Combination of treatment with pruning with boron (P1B1) produces seedlings stem buds (sucker) production for 3 months is significantly higher compared to other combinations.

**Key words: Prune Plants, Boron, Seedling Stem Buds (Sucker), Pineapple.**