

**PENGARUH BEBERAPA DOSIS SERBUK GERGAJI TERHADAP
PERTUMBUHAN BIBIT TANAMAN KARET KLON PB260**

SKRIPSI

OLEH :

**REFANY MERLIN
1410249005**

Pembimbing:

- 1. Prof.Dr.Ir. Aswaldi Anwar, MP**
- 2. Dewi Rezki, SP.MP**



**PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI
JURUSAN BUDIDAYA PERKEBUNAN
FAKULTAS PERTANIAN
KAMPUS III UNAND
DHARMASRAYA
2019**

**PENGARUH BEBERAPA DOSIS SERBUK GERGAJI TERHADAP
PERTUMBUHAN BIBIT TANAMAN KARET KLON PB260**

OLEH :

REFANY MERLIN
1410249005



**PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI
JURUSAN BUDIDAYA PERKEBUNAN
FAKULTAS PERTANIAN
KAMPUS III UNAND
DHARMASRAYA
2019**

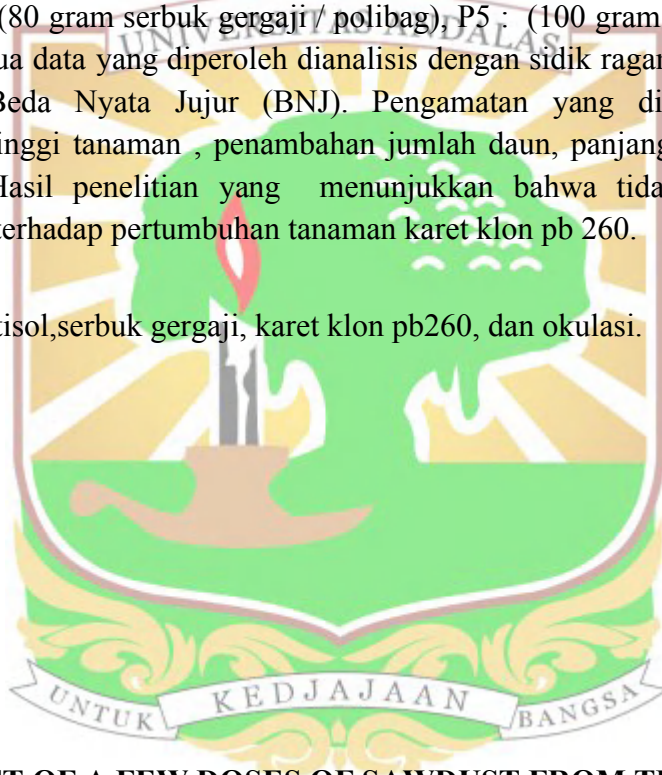


ABSTRAK

Tanaman karet (*Heveabrasiliensis*) merupakan tanaman perkebunan yang berperan sangat penting dalam perekonomian nasional, antara lain sebagai sumber pendapatan bagi petani. Secara umum permasalahan utama perkebunan karet

adalah masih rendahnya produktivitas tanaman karet. Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh dosis serbuk gergaji yang tepat dalam memperbaiki pertumbuhan bibit tanaman karet klon PB 260. Penelitian ini dilaksanakan di Rumah Kaca Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Nagari Gunung Medan, Kecamatan Sitiung, Kabupaten Dharmasraya. Penelitian ini dilaksanakan selama 4 bulan dimulai pada bulan Juli sampai Oktober 2018. Metode Penelitian ini dilaksanakan dalam bentuk eksperimen menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 6 perlakuan dan 3 ulangan, sehingga didapatkan 18 satuan percobaan. Setiap satuan percobaan terdiri dari 3 bibit karet, jadi total tanaman adalah 54 bibit. Setiap perlakuan diambil 2 sampel tanaman yang terdiri dari P0 : (Tanpa penambahan serbuk gergaji), P1 : (20 gram serbuk gergaji / polibag), P2 : (40 gram serbuk gergaji / polibag), P3 : (60 gram serbuk gergaji / polibag), P4 : (80 gram serbuk gergaji / polibag), P5 : (100 gram serbuk gergaji / polibag). Semua data yang diperoleh dianalisis dengan sidik ragam pada taraf 5% dengan uji Beda Nyata Jujur (BNJ). Pengamatan yang dilakukan adalah penambahan tinggi tanaman , penambahan jumlah daun, panjang helaian daun , lebar daun. Hasil penelitian yang menunjukkan bahwa tidak berbedanya perlakuannya terhadap pertumbuhan tanaman karet klon pb 260.

Kata kunci: ultisol, serbuk gergaji, karet klon pb260, dan okulasi.



THE EFFECT OF A FEW DOSES OF SAWDUST FROM THE GROWTH OF A PB260 CLONE PLANT SEEDS

ABSTRACT

Rubber plants (*Hevea brasiliensis*) are plantations that play a very important role in the national economy, among others, as a source of income for farmers. In general, the main problem of rubber plantations is the low productivity of rubber plants. This study aims to obtain the right dose of sawdust in improving

the growth of PB 260 clone seedlings. Agricultural Technology (BPTP) Nagari Gunung Medan, Sitiung District, Dharmasraya Regency. This research was conducted for 4 months starting from July to October 2018. The research method was carried out in the form of an experiment using a Completely Randomized Design (CRD) with 6 treatments and 3 replications, so that 18 experimental units were obtained. Each unit consists of 3 rubber seeds, so the total plant is 54 seeds. Each treatment was taken 2 plant samples. Consists of P0: (Without the addition of sawdust), P1: (20 grams of sawdust / polybag), P2: (40 grams of sawdust / polybag), P3: (60 grams of sawdust / polybag), P4: (80 grams of powder saw / polybag), P5: (100 grams of sawdust / polybag). All data obtained were analyzed by variance at the level of 5% with the Honest Real Difference test (BNJ). Observations made were plant height, number of leaves, length of leaf strands, width of leaves. Research shows that no different were real how he treated the growth of a pb 260 rubber plant.

Keywords: ultisol, sawdust, pb260 clone rubber, and grafting.

