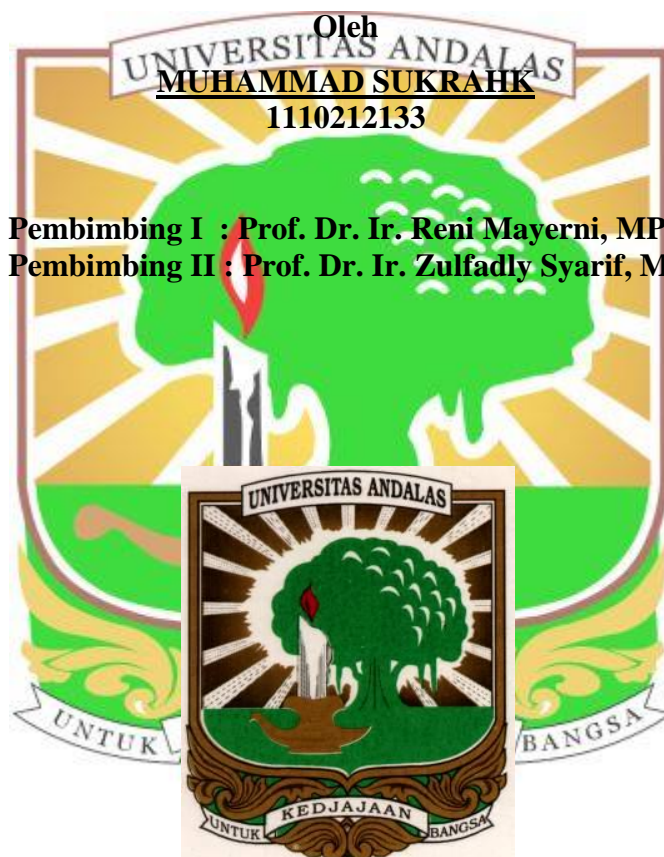


**RESPON STUM MATA TIDUR TANAMAN KARET
(*Hevea brasiliensis muell.* ARG) KLON PB 260
TERHADAP LAMA PERENDAMAN
RIZOBAKTERI**

Skripsi



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

**RESPON STUM MATA TIDUR TANAMAN KARET
(*Hevea brasiliensis muell.Arg*) KLON PB 260
TERHADAP LAMA PERENDAMAN
RIZOBAKTERI**

ABSTRAK

Penelitian ini telah dilaksanakan di kebun percobaan Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, Padang. Tujuan penelitian ini mendapatkan lama perendaman yang efektif untuk meningkatkan pertumbuhan stum mata tidur tanaman karet klon PB-260 yang direndam dalam isolat rizobakteri RZ_{1.1}GT₀₁. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan lima taraf perlakuan yaitu tanpa perendaman, perendaman 15 menit, perendaman 30 menit, perendaman 45 menit, perendaman 60 menit, dan empat ulangan sehingga terdapat dua puluh satuan percobaan yang terdiri dari empat tanaman setiap satuannya sehingga terdiri dari 80 tanaman. Data yang diperoleh dianalisis secara statistik menggunakan uji F. Jika F hitung lebih besar dari F tabel 5 %, maka dilanjutkan dengan *Duncan's New Multiple Range Test* (DNMRT). Hasil penelitian menyimpulkan bahwa perendaman selama 45 menit memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan diameter batang bibit, panjang tunas dan lebar kanopi bibit karet stum mata tidur yang berumur 16 minggu setelah tanam.

Kata kunci : Stum mata tidur, klon PB 260, rizobakteri RZ_{1.1}GT₀₁.



RESPONSE OF THE BUDDED STUMP OF RUBBER TREE (*Hevea brasiliensis* muell. Arg) CLONE PB-260 ON SOAKING TIME PERIOD IN RHIZOBACTERIA

ABSTRACT

This research was conducted at the Agriculture Faculty farm, Andalas University in Padang. The objective of this research was to find an effective soaking time period to increase growth of budded stump of the rubber, clone PB-260 soaked in the isolated Rhizobacteria RZ1.1GT01. The factorial experiment with completely randomized design (CRD) was used. It consisted of 5 different treatments, each with 4 plants and 4 replications resulting in total of 80 plants samples. The treatments were designed based on the different period of bud stump soaking in the Rhizobacteria: control (without soaking), 15, 30, 45, and 60 minutes of soaking in isolated Rhizobacteria. Data collected were analyzed using statistical analysis of variance at the significance level 5% ($P=0.05$) followed by Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT). The soaking period of 45 minutes in Rhizobacteria RZ1.1GT01 showed the best result on the growth diameter of seedling stem, length of bud, and width of seedling canopy at the age of 16 weeks after planting.

Keywords: Budding, rootstock, Rubber tree, clone PB 260, Rhizobacteria RZ1.1 GT01

