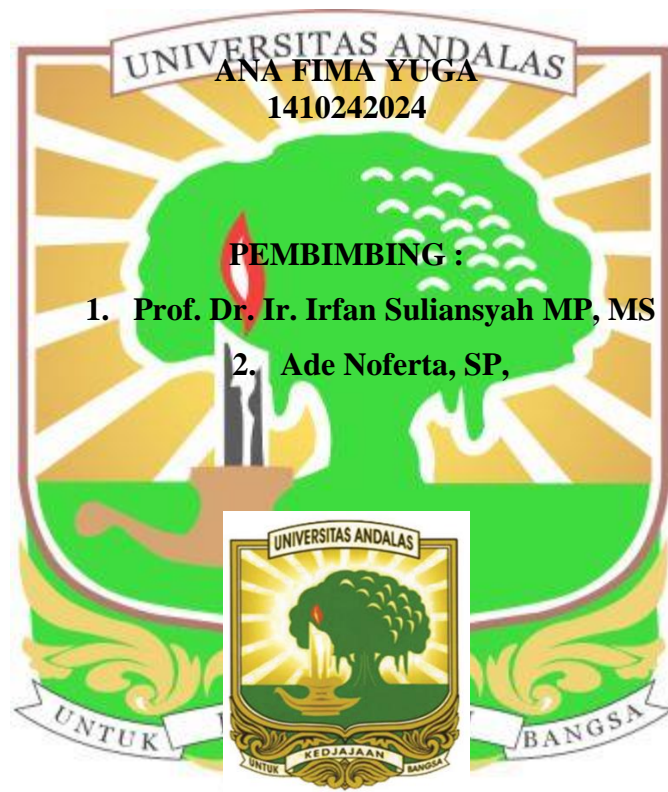


**KOMPATIBILITAS BATANG BAWAH KARET KLON PB 330
TERHADAP BEBERAPA ANJURAN KLON MATA ENTRES
PADA OKULASI TANAMAN KARET
(*Hevea brasiliensis* Muell Agr)**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
KAMPUS III UNIVERSITAS ANDALAS
DHARMASRAYA
2019**

**KOMPATIBILITAS BATANG BAWAH KARET KLON PB 330
TERHADAP BEBERAPA ANJURAN KLON MATA ENTRES
PADA OKULASI TANAMAN KARET
(*Hevea brasiliensis* Muell Agr)**

ABSTRAK

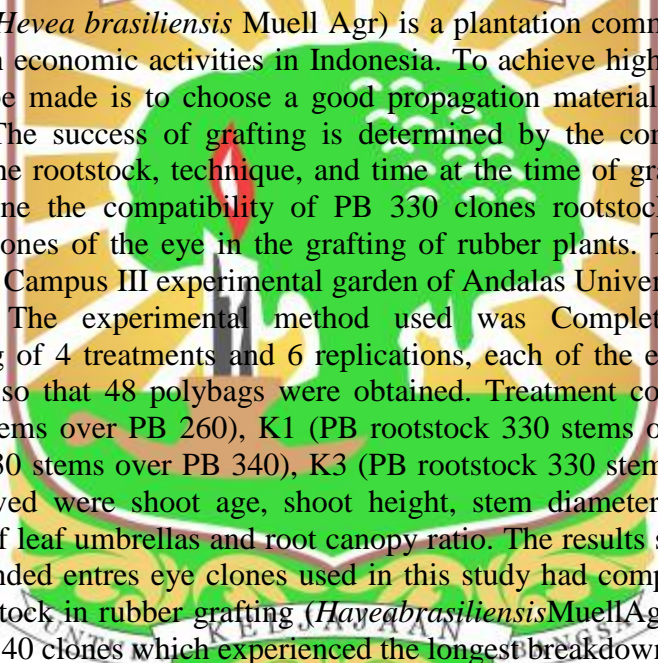


Karet (*Hevea brasiliensis* Muell Agr) merupakan komoditas perkebunan yang mempunyai peran penting dalam kegiatan perekonomian di Indonesia. Untuk mencapai produktivitas yang tinggi, usaha yang dapat dilakukan adalah dengan memilih bahan perbanyakan yang baik, yakni perbanyakan secara okulasi. Keberhasilan okulasi ditentukan oleh kecocokan batang bawah dengan batang atas, teknik, serta waktu pada saat okulasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kompatibilitas batang bawah klon PB 330 terhadap beberapa anjuran klon mata entres pada okulasi tanaman karet. Penelitian ini dilakukan di kebun percobaan Kampus III Universitas Andalas, pada bulan Mei samapi Oktober 2018. Metode percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 4 perlakuan dan 6 ulangan, masing- masing satuan percobaan terdapat 2 polybag tanaman sehingga diperoleh 48 polybag tanaman. Perlakuan terdiri atas K0 (batang bawah PB 330 batang atas PB 260), K1 (batang bawah PB 330 batang atas IRR 118), K2 (batang bawah PB 330 batang atas PB 340), K3 (batang bawah PB 330 batang atas IRR 112). Variabel yang diamati adalah umur muncul tunas, tinggi tunas, diameter batang, jumlah tangkai daun, jumlah payung daun dan rasio tajuk akar. Hasil penelitian menunjukkan bahwa beberapa anjuran klon mata entres yang digunakan pada penelitian ini memiliki kompatibilitas dengan batang bawah klon PB 330 pada okulasi tanaman karet (*Havea brasiliensis* Muell Agr), kecuali pada klon mata entres klon PB 340 yang mengalami pemecahan mata tunas paling lama.

Kata kunci : *mata entres, karet, klon, kompatibilitas dan okulasi*

**COMPATIBILITY OF RUBBER BOTTOM KLON PB 330
ON SOME OF THE RECOMMENDATIONS OF ENTRES EYE
CLONS IN RUBBER PLANT OKULATION
(*Hevea brasiliensis* Muell Agr)**

ABSTRACT



Rubber (*Hevea brasiliensis* Muell Agr) is a plantation commodity that has an important role in economic activities in Indonesia. To achieve high productivity, the effort that can be made is to choose a good propagation material, namely grafting multiplication. The success of grafting is determined by the compatibility of the rootstock with the rootstock, technique, and time at the time of grafting. This study aims to determine the compatibility of PB 330 clones rootstock against several recommended clones of the eye in the grafting of rubber plants. This research was conducted in the Campus III experimental garden of Andalas University, from May to October 2018. The experimental method used was Completely Randomized Design consisting of 4 treatments and 6 replications, each of the experimental units had 2 polybags so that 48 polybags were obtained. Treatment consists of K0 (PB rootstock 330 stems over PB 260), K1 (PB rootstock 330 stems over IRR 118), K2 (PB rootstock 330 stems over PB 340), K3 (PB rootstock 330 stems over IRR 112). Variables observed were shoot age, shoot height, stem diameter, number of leaf stalks, number of leaf umbrellas and root canopy ratio. The results showed that some of the recommended entres eye clones used in this study had compatibility with PB 330 clones rootstock in rubber grafting (*Hevea brasiliensis* Muell Agr), except for eye clones with PB 340 clones which experienced the longest breakdown of buds.

Keywords: *eye strain, rubber, clones, compatibility and grafting*