

**PENGARUH DIAMETER AWAL DAN LAMA PENYIMPANAN
STUMP MERANTI MERAH TERHADAP PERTUMBUHANNYA
SELAMA DI PERSEMAIAN HPH PT. SINDO LUMBER
KALIMANTAN TENGAH**

Oleh :

Sri Dinia Purnama Wati ¹
Ibrahim Edris [^]

INTISARI

Penelitian ini bertujuan (1) mengetahui pengaruh diameter stump Shorea leprosula terhadap pertumbuhannya selama di persemaian, (2) mengetahui pengaruh lama penyimpanan stump Shorea leprosula terhadap pertumbuhannya selama di persemaian, dan (3) mengetahui kombinasi terbaik antara klas diameter dan lama penyimpanan stump Shorea leprosula terhadap pertumbuhannya selama di persemaian.

Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap berblok yang disusun secara faktorial. Setiap perlakuan terdiri dari 3 ulangan sehingga ada 36 unit eksperimen. Tiap-tiap unit eksperimen terdapat 5 batang stump, sehingga jumlah bibit stump untuk semua unit ada 180 batang.

Hasil penelitian menunjukkan (1) faktor diameter stump Shorea leprosula berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan tunas, jumlah daun, berat basah dan berat kering tunasnya. Tetapi tidak berpengaruh terhadap persen jadi stump. Klas diameter terbaik adalah 15-19,9 mm, (2) faktor lama penyimpanan stump Shorea leprosula berpengaruh nyata terhadap persen jadi stump, panjang tunas, jumlah daun, berat basah dan berat kering tunasnya. Lama penyimpanan terbaik adalah 9 hari, dan (3) interaksi terbaik antara faktor diameter dan lama penyimpanan stump Shorea leprosula adalah klas diameter 15-19,9 mm dan lama penyimpanan 9 hari. Hal ini dapat dijadikan acuan dalam penanaman stump Shorea leprosula agar didapat pertumbuhan yang optimal.

Kata kunci : Diameter, lama penyimpanan, stump Meranti merah

1. Mahasiswa Jurusan Budi Daya Hutan, Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, NIM : 91/81438/KT/02961
2. Staf Pengajar Jurusan Budi Daya Hutan, Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada.