



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PENGARUH LAMA WAKTU PENGAMBILAN STUMP DAN PENGGUNAAN ROOTONE F TERHADAP
PERTUMBUHAN *Shorea leprosula*
Miq, *Shorea pinanga* Scheff dan *Shorea stenoptera* Burck
HERU DAMARJATI, Mochammad Na'iem**

Universitas Gadjah Mada, 1995 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENGARUH LAMA WAKTU PENGAMBILAN STUMP
DAN PENGGUNAAN ROOTONE F TERHADAP
PERTUMBUHAN *Shores leprosula* Miq
Shores pinanga Scheff dan *Shores stenoptera* Burek**

oleh :

Hern Damarjati
89/73.764/KT/02795

INTISARI

Penelitian dengan judul "**Pengaruh Lama Waktu Pengambilan Stump dan Periggunaan Rootone F Terhadap Pertumbuhan *Shores leprosula* Miq, *Shores pinanga* Scheff, *Shorea stenoptera* Burek**" bertujuan untuk mengetahui pengaruh jenis tanaman, lama waktu pengambilan, hormon Rootone F serta interaksinya terhadap pertumbuhan stump.

Penelitian dilaksanakan di Hutan Pendidikan Wanagama I milik Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta, pada bulan Januari sampai Mei 1994. Stump yang digunakan berasal dari kebun Hourbentes milik LPH Bogor. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap Berblok (RCBD) Randomised Complete Block Design yang disusun secara faktorial. Dengan kombinasi ketiga faktor yaitu jenis, lama pengambilan, hormon Rootone F. Parameter yang diamati persen jadi, panjang tunas, berat kering tunas, berat kering akar, jumlah tunas.

Basil penelitian menunjukkan bahwa persen jadi stump 80,556 %, panjang tunas 6,75 cm, berat kering tunas 0,2407 gr, berat kering akar 0,0217 gr dan jumlah tunas 1,713.

Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa :

- Faktor jenis, lama waktu pengambilan dan hormon Rootone F berpengaruh terhadap pertumbuhan stump *S. leprosula* Miq, *S. pinanga* Scheff dan *S. stenoptera* Burek
- Interaksi lama waktu pengambilan dan hormon Rootone F tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan stump *S. leprosula* Miq, *S. pinanga* Scheff dan *S. stenoptera* Burek

