

**FAKTOR EKSPLOITASI HUTAN TANAMAN MANGIUM  
(Accacia mangium Wild): STUDI KASUS DI PT TOBA PULP  
LESTARI Tbk., SUMATERA UTARA  
( Accacia mangium)  
Exploitation Factor of Mangium ( Wild) Plantation  
Forest : Case Study on PT Toba Pulp Lestari Tbk., North Sumatera**

Oleh/By :

**Dulsalam & Han Roliadi**

Email: dul.salam@gmail.com

Pusat Penelitian dan Pengembangan Keteknikan Kehutanan dan Pengolahan Hasil Hutan

Jl. Gunung Batu No. 5 Bogor 16001, Tlp./Fax: (0251) 8633378/8633413

Diterima 16 Juni 2010, disetujui 12 Mei 2011

ABSTRACT

Exploitation factor is the ratio between the volume of log actually utilized and the volume of log that could be utilized. The ratio is used in log production planning, i.e. to estimate the log volume that can be produced from a given forest. Exploitation factor is in correlation with several variables including land configuration and field condition, the type log utilization, harvesting infrastructure and facilities, tree species or forest types, and the skill of operators. This research was to estimate the proper exploitation factor of in , .

Exploitation factors were calculated for two different land configurations as indicated by two different average slopes, i.e 0-15% and 15-25%. The average exploitation factors for the two land configuration were 0.97 and 0.95, respectively, which are statistically not significantly different.

Keyword : Exploitation factor, acacia mangium plantation, north sumatera

ABSTRAK

Faktor eksploitasi merupakan informasi yang diperlukan untuk memproyeksikan produksi kayu yang dapat diperoleh. Faktor eksploitasi adalah perbandingan antara volume kayu yang dimanfaatkan dengan volume kayu yang diharapkan dapat dimanfaatkan. Faktor eksploitasi dipengaruhi oleh konfigurasi lapangan, tujuan pemanfaatan kayu, kondisi sarana dan prasarana pemanenan hutan, jenis kayu, keadaan lapangan dan keterampilan tenaga kerja. Penelitian faktor eksploitasi di hutan tanaman di Aek Nauli Sumatera Utara pada dua tingkat kemiringan yang berbeda, yaitu 0 - 15% dan 15 - 25% telah dilakukan dengan tujuan untuk mendapatkan informasi nilai faktor eksploitasi di hutan tanaman yang tepat. Faktor eksploitasi untuk dua tingkat kemiringan tersebut masing-masing adalah 0,97 dan 0,95 yang secara statistik tidak menunjukkan perbedaan yang nyata.

Kata kunci : Faktor eksploitasi, potensi, produksi, hutan tanaman, mangium

