

STUDY PRESTASI KERJA DAN BEAYA PENEBAANGAN PADA TEKNIK PEMANENAN KONVENSIONAL DAN TEKNIK *REDUCED IMPACT LOGGING* (RIL)

Oleh :
Edy Sasangka¹
Haryanto²

INTISARI

Sistem pengelolaan hutan di luar Jawa dilakukan dengan sistem silvikultur Tebang Pilih Tanam Indonesia (TPTI), dimana kegiatan penebangan merupakan salah satu tahapan dalam kegiatan TPTI. Penebangan mempunyai tujuan untuk memperoleh manfaat ekonomi dari suatu tegakan hutan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui elemen - elemen kerja penebangan, struktur organisasi, prestasi kerja dan biaya penebangan pada teknik pemanenan konvensional dan teknik *reduced impact logging* (RIL).

Penelitian ini dilakukan di areal HPH PT. Sarmiento Parakantja Timber, Kalimantan Tengah. Secara umum kondisi lokasi penelitian berada pada kelerengan sekitar 18⁰, tegakan hutannya didominasi oleh jenis *Dipterocarpaceae* seperti meranti merah (*Shorea leprosula*), meranti kuning, meranti putih (*Shorea polyandra*), benuas, dan keruing (*Dipterocarpus*). Untuk mengetahui elemen - elemen kerja penebangan dilakukan identifikasi melalui pengamatan langsung terhadap jalannya pekerjaan di lapangan. Metode yang digunakan untuk menghitung prestasi kerja adalah metode *time study* dengan *repetitive timing method*, yaitu pencatatan konsumsi waktu dilakukan pada masing - masing elemen kerja. Sedangkan untuk menghitung biaya penebangan digunakan metode biaya usaha mesin.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis elemen kerja penebangan pada teknik konvensional dan teknik *reduced impact logging* (RIL) terdiri atas persiapan alat, menuju pohon, persiapan tebangan, membuat takik rebah dan takik balas, memotong ujung dan pangkal batang, mengisi BBM dan oli, menajamkan alat serta istirahat. Prestasi kerja penebangan pada teknik konvensional sekitar 17,319 m³/jam dengan biaya sebesar Rp 3780,52/m³ dan prestasi kerja penebangan dengan teknik RIL sekitar 18,045 m³/jam dengan biaya sebesar Rp 3952,85/m³.

Kata kunci : Tebang Pilih Tanam Indonesia (TPTI), Teknik Konvensional, Teknik *Reduced Impact Logging* (RIL), Prestasi Kerja, Biaya.

1. Mahasiswa Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada NIM : 04074/KT
2. Pembimbing Skripsi dan Staff Pengajar Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada