

**STUDI PRODUKTIVITAS PENGANGKUTAN PADA
BERBAGAI JENIS LOGGING TRUK**
(Studi Pengangkutan Pada HTI-Trans PT. Riau Abadi Lestari,
Indah Kiat Pulp & Paper *Group*, Propinsi Riau}

Oleh :
Zeprianto¹
Haryanto²

INTI SARI

Dewasa ini alternatif pengangkutan lewat jalan darat dengan menggunakan truk semakin menjadi pilihan perusahaan hutan ketika daya dukung tanah areal perusahaan hutan yang dikelola cukup kuat untuk menahan beban. Mengingat pengangkutan ini merupakan kegiatan yang mahal, maka perlu dilaksanakan secara efisien yaitu salah satunya dengan mencari jenis truk yang paling menguntungkan dengan kondisi areal yang dihadapi. Dengan demikian penelitian ini bertujuan untuk mengenal kondisi jalan, mencari produktivitas berbagai jenis truk pada kondisi jalan tersebut serta biaya yang akan dikeluarkan, sehingga nantinya akan diketahui jenis truk yang paling menguntungkan pada kondisi jalan tersebut.

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari sampai bulan Maret 2002 di areal perusahaan HTI-Trans PT. Riau Abadi Lestari Propinsi Riau. Ada dua jenis pendekatan yang digunakan dalam analisis data yaitu pendekatan banyaknya waktu yang dikonsumsi masing-masing truk pada setiap trip pengangkutan dan kegiatan bongkar muat dalam analisis produktivitas truk, dan pendekatan biaya yang dikeluarkan truk pada kecepatan rata-rata dalam analisis biaya.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kondisi jalan hutan pada areal penelitian, dapat digolongkan menjadi tiga jenis yaitu jalan induk, jalan cabang, dan jalan lainnya. Jalan tersebut cukup baik digunakan pada musim kemarau maupun musim hujan karena telah mengalami perkerasan yaitu berupa perkerasan tanah. Jenis truk yang paling menguntungkan pada kondisi tersebut adalah dari merk Mitsubishi Fuso dengan produktivitas pengangkutan sebesar 3,524 m³/jam/km dengan biaya usaha mesin pada kecepatan rata-rata 23,14 km/jam yaitu sebesar Rp. 260,34/ton/km.

Kata Kunci : Produktivitas, pengangkutan, berbagai jenis truk

¹ Mahasiswa Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

² Staf Pengajar Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta