

# ANALISIS PRODUKSI DAN BIAYA TRAKTOR SARAD CATERPILLAR D6D dan D7G

( Studi kasus di HPH PT. Tjipta Rimba Djaja Unit II, Aceh Barat)

Oleh :  
**HENDRI YUZAR**  
94/94885/KT/03267

## INTISARI

Studi kasus dengan judul analisis produksi dan biaya traktor sarad Caterpillar D6D dan D7G di HPH PT. Tjipta Rimba Djaja ini dilakukan atas dasar pentingnya usaha penekanan biaya produksi pada kegiatan pemanenan hasil hutan khususnya kegiatan penyaradan yang bermuara pada upaya efisiensi. Berhubungan dengan itu maka penelitian ini bertujuan untuk mengetahui besarnya produksi standar traktor sarad per satuan waktu, biaya penyaradan per merter kubik per Hm serta kebutuhan traktor sarad dalam menyelesaikan target RKT perusahaan.

Metode yang digunakan untuk mengetahui besarnya produksi traktor sarad dalam penelitian ini menggunakan metode *time study* dengan sistem nul stop. Metode *time study* tersebut bertujuan untuk mengetahui waktu yang dibutuhkan oleh seorang pekerja normal dan kualified untuk menyelesaikan pekerjaan pada bidangnya. Sedangkan sistem nul stop adalah pengukuran waktu kerja dari tiap elemen pekerjaan yang dibaca menurut *stop watch* dan dikembalikan ke nol untuk pengukuran elemen kerja selanjutnya. Untuk mengetahui besarnya biaya traktor sarad terlebih dahulu dengan membagi macam biaya yang ada ke dalam biaya tetap dan biaya variabel.

Dari hasil penelitian ini diperoleh produksi standar per jam Cat. D6D dan Cat. D7G berturut-turut 5,586 m<sup>3</sup> (pada jarak sarad rata-rata lapangan 3,2 Hm) dan 9,843 m<sup>3</sup> (pada jarak sarad rata-rata lapangan 3,4 Hm). Berdasarkan pada produksi di atas didapat kebutuhan taktor untuk menyelesaikan terget RKT 1998/1999 sebesar 24.939 m<sup>3</sup> adalah 5 unit Cat. D6D atau 3 unit Cat. D7G. Adapun biaya yang dikeluarkan Cat. D6D per m<sup>3</sup> per Hm sebesar Rp. 11.004,00 dan untuk Cat. D7G adalah sebesar Rp. 6.004,00 per m<sup>3</sup> per Hm atau Rp. 8.488 per m<sup>3</sup> per Hm untuk rata-rata tiap traktor.