

INTISARI

Oleh :
JAKA KUSHARYANTA¹*

Penelitian ini dilaksanakan di anak petak 52 a, RPH Leksono, BKPH Wonosobo, KPH Kedu Utara. Tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah untuk mengetahui prestasi kerja tebangan penjarangan harian dan per periode (2 minggu), faktor-faktor yang mempengaruhi prestasi kerja tersebut, biaya kegiatan tebangan penjarangan harian dan faktor-faktor yang mempengaruhi besarnya biaya tebangan penjarangan harian.

Data penelitian ini diperoleh dengan pengukuran *time study*. Metode yang digunakan adalah *continous timming*, yaitu pengukuran waktu kerja secara terus-menerus selama pengamatan berlangsung. Data yang diperoleh dianalisis dengan metode analisis regresi berganda. Untuk mendapatkan persamaan regresi berganda yang signifikan, maka dipakai prosedur eliminasi langkah mundur.

Dari hasil analisis yang dilakukan diketahui bahwa prestasi kerja tebangan penjarangan harian besarnya $12,56 \text{ m}^3$, dengan persamaan regresi yang dibentuk : $Y_1 = -18,03 + 1,47X_5 + 0,020X_2 + 133,98X_5 + 1,67X_6$, dengan variabel $X_1 =$ jam kerja efektif per hari, $X_2 =$ jumlah pohon yang dapat dijarangi/hari, $X_5 =$ rata-rata volume per potongan batang dan $X_6 =$ rata-rata jumlah potongan per pohon. Besarnya prestasi kerja per periode adalah $268,69 \text{ m}^3$, dengan persamaan regresinya : $\hat{Y}_2 = -61,184 + 9,849X_1 + 291,557X_2 - 2,528X_3 + 0,253X_4$, dengan variabel $X_1 =$ rata-rata volume per hektar, $X_2 =$ rata-rata volume per pohon, $X_3 =$ rata-rata jumlah pohon per hektar dan $X_4 =$ jumlah pohon yang dapat dijarangi per periode. Biaya tebangan penjarangan hariannya adalah Rp 42.173,33, dengan persamaan regresi yang dibentuk : $Y_3 = 3.884,59 + 693,32X_j + 13,92X_2 + 8,06X_4 + 122,03X_7$, dengan variabel $X_j =$ jumlah jam kerja efektif, $X_2 =$ jumlah pohon yang dijarangi per hari, $X_4 =$ rata-rata volume per potong dan $X_7 =$ rata-rata jumlah potongan per pohon. Biaya yang harus dikeluarkan untuk setiap volume (m^3) kayu hasil penjarangan adalah Rp 3.357,75.

Kata kunci : Prestasi kerja, biaya, tebangan penjarangan.

113027/KT, Mahasiswa Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada

V/