

EVALUASI KINERJA TENAGA KERJA BAGIAN SORTASI DAN GRADING KULIT KAYU MANIS (*C. burmanii*) PADA CV RASDI & CO BERDASARKAN FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH

Oleh Andri Syaputra (1321112005)

Dibawah bimbingan Prof. Dr. Ir. Santosa, MP
dan Dr. Rika Ampuh Hadiguna, MT

ABSTRAK

Produktivitas tenaga kerja juga sangat dipengaruhi oleh tata cara kerja, keterampilan pekerja, perancangan mesin dan peralatan produksi, serta kondisi lingkungan kerja. Pada penelitian ini dilakukan identifikasi faktor yang berpengaruh terhadap tenaga kerja bagian sortasi dan *grading* dalam pekerjaan kulit kayu manis. Adapun 5 faktor yang dijadikan sebagai variabel bebas adalah motivasi (X_1), lingkungan kerja (X_2), gaji (X_3), usia (X_4), dan beban kerja (X_5) yang dihubungkan dengan satu variabel terikat yaitu Kinerja (Y). Penelitian dilaksanakan di CV Rasdi & Co Jl. Adinegoro No. 38 Simpang Lalang Padang 25172 Sumatera Barat. Metode Pengambilan Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *stratified random sampling*. Responden yang digunakan adalah $\geq 25\%$ dari 70 orang karyawan produksi CV Rasdi & Co dan ciri karakteristik adalah berdasarkan lama bekerja, jadi metode yang akan digunakan adalah dengan melihat data riwayat kerja karyawan dan kemudian dikelompokkan berdasarkan masa kerjanya sebagai perwakilan dari seluruh populasi. Analisis data pada penelitian dilakukan dengan uji F, uji t dan uji *power function* serta juga menganalisa pengaruh lingkungan kerja sebagai faktor yang mempengaruhi kinerja karyawan dari segi suhu dan kelembaban, pencahayaan serta tingkat kebisingan. Dari hasil uji F yang dilakukan, variabel motivasi kerja (X_1), lingkungan kerja (X_2), gaji (X_3), usia (X_4) dan beban kerja (X_5) secara bersama-sama berpengaruh signifikan terhadap kinerja karyawan sortasi dan grading kulit kayu manis, ini dibuktikan dengan signifikansinya 0,001. Dari hasil analisis Uji-t yang telah dilakukan, variabel X_2 , X_3 , X_4 , dan X_5 t.hitung $<$ t.tabel sebesar 2,101 dan angka signifikansi $>$ 0,05, maka secara parsial tidak berpengaruh signifikan, sedangkan Persamaan *power function* yang dihasilkan adalah $Y = 2,06 \times X_1^{0,328} \times X_2^{0,016} \times X_3^{0,179} \times X_4^{0,479} \times X_5^{-0,172}$. Hasil pengukuran yang didapatkan, hasil suhu maksimal sebesar 38,44 °C dan suhu minimal sebesar 29,33 °C dan ini tidak memenuhi standar yang ditetapkan. Hasil kelembaban maksimal sebesar 91,3 % dan kelembaban minimal sebesar 59,2 % dan ini juga tidak memenuhi standar yang ditetapkan. Tingkat kebisingan tertinggi 78,4 dBA dan pada pengukuran terendah sebesar 48,8 dBA dan ini tergolong normal tanpa pelindung telinga (1405/MENKES/SK/XI/2002).

Kata Kunci : Produktivitas kerja, sortasi, *grading*, kayu manis, *power function*