

**ANALISIS PRODUKTIVITAS MESIN DAN TENAGA KERJA PADA
INDUSTRI PENGOLAHAN KAYU SENGON
(Studi kasus CV. Rimba Karya Pratama, Magelang Jawa Tengah)**

Oleh :

Chomsatun Rochmaningrum ¹⁾
Siswantoyo Dipodiningrat ²⁾

INTISARI

Semakin banyaknya industri pengolahan kayu sengon khususnya industri papan laminasi (*Laminating Joint Board*) yang bermunculan, mengakibatkan adanya persaingan yang semakin ketat. Salah satu tolok ukur kinerja operasi suatu industri adalah produktivitas. Adanya peningkatan produktivitas terutama produktivitas mesin dan tenaga kerja akan semakin meningkatkan kemampuan bersaing dari suatu industri. Oleh karena itu dilakukan penelitian di salah satu industri pengolahan kayu sengon yaitu CV. Rimba Karya Pratama yang bertujuan untuk : (1) Mengetahui proses produksi pembuatan papan laminasi di CV. Rimba Karya Pratama, (2) Menghitung waktu kerja tiap elemen pekerjaan yang dibutuhkan untuk memproduksi papan laminasi dan menghitung volume produksi yang dihasilkan sehingga dapat dihitung produktivitasnya baik produktivitas mesin maupun tenaga kerja.

Metode pengumpulan data terdiri dari data primer dan data sekunder. Data primer diambil dengan pengamatan langsung di lapangan dengan stopwatch melalui metode *Continuous Timing Method*. Perhitungan produktivitas diawali dengan melakukan perhitungan rata-rata waktu kerja, waktu normal dan waktu standar serta menentukan *rating factor* dan *allowance factor*.

Hasil yang diperoleh adalah penggergajian (1,137 m³/jam), penyetikan (1,393 m³/jam), *planner* (2,892 m³/jam), pemotongan tepi (1,734 m³/jam), *cross cut* (0,512 m³/jam), *supply* (0,543 m³/jam), sortasi (0,447 m³/jam), pelaburan perekat (1,318 m³/jam), *press HF* (0,217 m³/jam), pemotongan panjang (2,261 m³/jam), *sanding I* (0,642 m³/jam), *sanding II* (0,425 m³/jam), pemotongan lebar I (0,388 m³/jam), pemotongan lebar II (0,391 m³/jam), dan *packing* (0,482 m³/jam). Berdasarkan produktivitas total terendah pada unit pemotongan lebar I dihitung tingkat pencapaian target produksi yang ditetapkan perusahaan hanya mencapai 86,895 %.

Kata kunci : produktivitas, mesin, tenaga kerja, sengon

-
- 1) Mahasiswa Jurusan Manajemen Hutan, Fakultas Kehutanan UGM
 - 2) Staf Pengajar Jurusan Manajemen Hutan, Fakultas Kehutanan UGM