

PRODUKTIVITAS MESIN DAN TENAGA KERJA
PADA INDUSTRI KAYU LAPIS KHUSUS SENGON
(Studi Kasus PT. Abhirama Kresna Sukoharjo)

Oleh :
ENDAH KUSUMANING W.
97/112303/KT/03774

INTISARI

Persaingan dalam industri kayu lapis di Indonesia semakin tinggi dengan adanya modifikasi bahan bakunya, seperti sengon yang mulai banyak digunakan sebagai bahan baku kayu lapis. Penerapan pasar bebas juga akan semakin meningkatkan persaingan industri untuk dapat menembus pasaran dunia.

Kemampuan bersaing tersebut salah satunya dicerminkan melalui produktivitas mesin dan tenaga kerja yang tinggi, yang diharapkan akan semakin meningkat dari waktu ke waktu. Oleh karena itu maka dilakukan penelitian di salah satu industri kayu lapis dengan bahan baku khusus sengon, yaitu PT. Abhirama Kresna Sukoharjo yang bertujuan untuk : (1) Mengidentifikasi proses pembuatan kayu lapis dengan bahan baku khusus sengon, (2) Mengetahui tingkat produktivitas mesin dan tenaga kerja dalam suatu periode pelaksanaan untuk setiap tahapan kegiatan yang diterapkan di industri pengolahan kayu dengan bahan baku khusus sengon.

Metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mengambil data produk (output) tiap bagian produksi kayu lapis, jam kerja tiap shift, jumlah tenaga kerja tiap shift, dan target produktivitas yang telah ditetapkan perusahaan untuk setiap shift-nya. Bagian produksi yang diamati untuk produktivitas mesin adalah *rotary*, *dryer*, *cold press*, *hot press*, dan *saw and sander*. Untuk produktivitas tenaga kerja bagian produksi yang diamati adalah *sc. Veneer repairing and setting face back veneer setting*, dan *quality control*.

Hasil yang diperoleh dari analisis produktivitasnya adalah : *rotary* besar (0,9093 m³/jam), *rotary* kecil (0,7557 m³/jam), *dryer* (2,8343 m³/jam), *glue spreader* (1,9830 m³/jam), *cold press* (2,0872 m³/jam), *hot press* (2,0166 m³/jam), *saw sander* (3,4815 m³/jam), *sc veneer repairing* (0,1666 m³/jam/orang), *face back veneer repairing* (0,1324 m³/jam/orang), *quality control* (0,3811 m³/jam/orang). Semua bagian bagian produksi dapat mencapai target produktivitas yang telah ditetapkan oleh perusahaan, dan telah memenuhi target produksi tahunan.

Kata kunci : produktivitas, mesin, tenaga kerja, sengon.