

ABSTRAK

PT Lubuk Linggau Lestari merupakan perusahaan yang bergerak di bidang *furniture*. Umur mesin potong yang digunakan oleh perusahaan ini kurang lebih 5-6 tahun, sehingga sering terjadi kerusakan. Oleh karena itu, dibutuhkan metode perawatan yang dapat meminimalisasi kerusakan dan biaya perawatan mesin. Metode perawatan yang diusulkan untuk perawatan mesin yaitu perawatan *preventive*. Dengan menggunakan metode *Kolmogorov-Smirnov* diketahui bahwa data berdistribusi eksponensial. Keandalan mesin potong yaitu sebesar 48% yang berarti mesin memiliki keandalan yang kecil sehingga akan sering mengalami kerusakan. Interval perawatan *preventive* didapat dari perhitungan *downtime* dan dipilih *downtime* terkecil. Interval perawatan *preventive* yang didapat yaitu 15 jam. Biaya perawatan *preventive* untuk satu bulan yaitu sebesar Rp 111.522,00.

Kata kunci: perawatan *preventive*, keandalan, interval perawatan, biaya perawatan