

ABSTRAK

Diandi Desky, NPM: 15510493, Analisis Maintenance dan Quality Control Mesin Offset Terhadap Kualitas Hasil Produksi Pada PT. Industri Pembungkus Internasional Medan, Skripsi 2019

Pada dasarnya semua proses produksi haruslah ditunjukkan untuk menjamin terhadap kontinuitas dan koordinasi kegiatan dalam produksinya sehingga produk yang dihasilkan sesuai dengan standar mutu yang telah ditetapkan. *Maintenance* merupakan suatu fungsi dalam suatu perusahaan yang sama pentingnya dengan fungsi-fungsi lainnya disetiap perusahaan agar proses produksi dapat berjalan dengan baik dan kualitas produk yang dihasilkan sesuai dengan standar mutu yang telah ditetapkan. Perusahaan menginginkan agar semua peralatan dan mesin serta fasilitas yang ada dapat digunakan secara baik dan berkelanjutan, maka sangat penting adanya rutinitas *maintenance* yang baik. Dalam penelitian ini yang dimaksud dengan *maintenance* adalah seluruh kegiatan yang mencakup upaya untuk menjaga sistem peralatan agar dapat bekerja sesuai dengan harapan. Selain *maintenance*, peran dari *quality control* juga sangatlah penting untuk menjaga dan memastikan kualitas produk yang dihasilkan sesuai dan telah memenuhi standar mutu yang telah ditentukan oleh perusahaan, karena kualitas atau mutu merupakan salah satu tujuan penting dalam sebuah perusahaan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui dan menganalisis seberapa besar pengaruh serta peran dari rutinitas *maintenance* dan *quality control* terhadap kualitas hasil produksi. Teknik analisis data yaitu regresi linier berganda. Sampel yang diteliti yang diteliti adalah sebanyak 60 orang. Hasil analisis regresi diperoleh nilai t_{hitung} sebesar $1,503 < t_{tabel} 1,672$ maka dapat disimpulkan bahwa H_0 diterima dan H_1 ditolak, yaitu artinya *maintenance* berpengaruh signifikan terhadap kualitas hasil produksi. Hasil analisis regresi diperoleh nilai t_{hitung} sebesar $1,628 < t_{tabel} 1,672$ maka dapat disimpulkan bahwa H_0 diterima dan H_2 ditolak, yaitu artinya *quality control* tidak berpengaruh signifikan terhadap kualitas hasil produksi. Nilai F_{hitung} 2,665 sedangkan F_{tabel} 3,16. dapat disimpulkan bahwa $F_{hitung} 2,665 < F_{tabel} 3,16$ maka dapat ditarik kesimpulan bahwa variabel bebas *maintenance* (X1) dan *quality control* (X2) secara simultan (bersama-sama) tidak berpengaruh signifikan terhadap variabel terikat kualitas hasil produksi (Y).

Kata Kunci : Maintenance, Quality Control dan Kualitas Hasil Produksi