

## ABSTRAK

PT. Surya Sakti Utama adalah perusahaan yang bergerak dibidang industri, yang memproduksi sejak tahun 1978 dengan memproduksi sandal jepit. Adapun produk sandal ini dipasarkan didaerah Surabaya dan diluar kota Surabaya bahkan sampai keluar pulau.

Seiring dengan perkembangan perusahaan, PT. Surya Sakti Utama Surabaya juga tidak lepas dari berbagai masalah. Adapun masalah yang dihadapi oleh perusahaan adalah kurangnya jumlah tenaga pengawas yang mengakibatkan banyaknya produk cacat/rusak yang melampaui batas standar yang dapat ditoleransi sehingga harus dilakukan daur ulang kembali. Untuk itu perusahaan harus kehilangan waktu dan biaya yang seharusnya bisa digunakan untuk melakukan pekerjaan yang lain.

Untuk mengatasi masalah yang dihadapi oleh perusahaan, dapat dilakukan beberapa alternatif pemecahan masalah seperti menambah jumlah tenaga pengawas, mengadakan perputaran kerja, mengadakan latihan kerja dan mengadakan perawatan terhadap mesin produksi.

Berdasarkan hasil analisis Microstat dapat diperoleh nilai R sebesar 91,24% yang menunjukkan terdapat hubungan yang kuat negatif antara variabel X (jumlah tenaga pengawas) dengan variabel Y (jumlah produk cacat/rusak), yang artinya kenaikan nilai-nilai X terjadi bersama-sama dengan penurunan nilai-nilai Y. Sedangkan R Squared sebesar 83,25% menunjukkan bahwa besarnya Y (produk cacat/rusak) sebesar 83,25% dipengaruhi oleh tenaga pengawas. Sedangkan pada Analisis Regresi Linear ditemukan persamaan  $Y = 168.415,2323 - 5.122,8586X$  yang artinya apabila X bertambah sebesar 1 satuan maka Y akan turun sebesar 5.122,8586. Dari hasil uji signifikansi dapat dibuktikan bahwa  $H_0$  ditolak karena  $t_0 < -2,101$  atau  $t_0 > 2,101$  dan  $H_1$  diterima, sehingga dapat disimpulkan bahwa antara variabel X dan variabel Y terdapat hubungan yang signifikan.