

## INTISARI

PT Buma Apparel Industry merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang industri pakaian jadi yang salah satu hasil produksinya adalah blus wanita. Blus wanita *style* 53708 s yang diproduksi di PT Buma Apparel Industry merupakan salah satu produk dari En Focus Women. Komposisi kain utama dari blus wanita *style* 53708 s tersebut adalah rajut 97% kapas 3% rayon. Selama tiga hari terhitung dari tanggal 6 April 2015 sampai tanggal 8 April 2015, adanya penyusutan ukuran yang terlihat pada akhir proses blus wanita *style* 53708 s tersebut dan berdampak pada penurunan *grade* pakaian jadi. Penyusutan ini disebabkan karena proses relaksasi yang kurang optimal. Relaksasi yang dilakukan selama 3 jam.

Jumlah produk cacat melebihi standar jumlah produk cacat perusahaan. Standar jumlah produk cacat perusahaan yaitu 3%. Penyusutan ukuran akan mengakibatkan penurunan *grade* pakaian jadi, karena cacat ini tergolong tidak dapat diperbaiki.

Perbaikan dilakukan dengan cara memvariasikan lamanya proses relaksasi. Variasi relaksasi yaitu selama 3 jam, 6 jam dan 12 jam. Proses relaksasi yang kurang optimal akan menyebabkan penyusutan ukuran setelah kain dijahit. Tujuan dari relaksasi adalah untuk mengembalikan kain ke bentuk semula.

Proses relaksasi selama 3 jam menghasilkan jumlah produk cacat sebanyak 8,8% berjumlah 50 *pcs* produk cacat dari 565 *pcs*. Proses relaksasi selama 6 jam menghasilkan produk cacat yang lebih sedikit yaitu sebanyak 4% berjumlah 23 *pcs* produk cacat dari 570 *pcs*. Proses relaksasi selama 12 jam menghasilkan produk cacat ukuran yang paling sedikit sebanyak 1,3% hanya berjumlah 8 produk cacat dari 588 *pcs*. Hal ini dikarenakan kain diberi waktu yang cukup lama untuk kembali ke bentuk semula. Walaupun hasil akhir produk masih menghasilkan produk cacat. Proses relaksasi ini merupakan proses relaksasi yang optimal, karena produk cacat ukuran lebih sedikit dan tidak terlalu membuang waktu yang banyak. Karena proses relaksasi 12 jam ini dilakukan saat sore hari untuk di gelar dan di *cuting* di pagi hari.