

ABSTRAK

Kualitas suatu produk adalah salah satu faktor terpenting dalam dunia perindustrian. Salah satunya dalam perindustrian tekstil. CV. Sumber Arafat adalah salah satu perusahaan penghasil kain batik di desa Paseseh, Kecamatan Tanjung Bumi, Kabupaten Bangkalan. Perusahaan selalu mencoba menjaga kualitas hasil produksi di perusahaan, namun dalam beberapa produksi *defect* pada batik sering terjadi. Setiap bulannya kain batik yang dihasilkan masih mengalami beberapa cacat pada produksinya. Oleh karena itu maka diperlukan analisis pengendalian kualitas pada proses produksi kain batik yang ada dengan menggunakan metode *Statistical Quality Control*. Metode ini digunakan untuk mengetahui cacat apakah yang sangat mempengaruhi produk kain batik, lalu dianalisis menggunakan alat lembar pemeriksaan, histogram, pareto diagram, *fishbone* dan *tree* diagram. Pada penelitian ini data yang digunakan adalah data produksi dari bulan Agustus hingga Desember 2020 dengan 4 jenis cacat.

Kata Kunci: Pengendalian Kualitas, *defect*, *Statistical Quality Control*, *Cheksheet*, *Histogram*, *Pareto*, *Fishbone*, *Tree Diagram*

ABSTRACT

The quality of a product is one of the most important factors in the industrial world. One of them is in the textile industry. CV. Sumber Arafat is one of the batik fabric producing companies in Paseseh village, Tanjung Bumi District, Bangkalan Regency. The company always tries to maintain the quality of the production in the company, but in some defect production on batik often occurs. Every month the batik fabric produced still suffers some defects in its production. Therefore, it is necessary to analyze quality control in the production process of existing batik fabrics using statistical quality control method. This method is used to determine what defects greatly affect batik fabric products, then analyzed using examination sheet tools, histograms, pareto diagrams, fishbones and tree diagrams. In this study the data used is production data from August to December 2020 with 4 types of defects.

Keywords: Quality Control, defect, Statistical Quality Control, Cheksheet, Histogram, Pareto, Fishbone, Tree Diagram

