

ABSTRAK

UD. Lucky Jeans adalah suatu perusahaan industri rumahan yang bergerak dibidang fashion, industri rumahan ini berdiri pada tahun 2000, yang terletak di Desa Bulak RT05/RW01, Kec Rowosari, Kab Kendal Jawa Tengah. Yang didirikan langsung oleh Bapak Subari selaku pemilik industri rumahan itu sendiri. Produk yang dihasilkan dari UD Lucky Jeans berupa celana panjang model soft pants, atau biasa disebut celana chinos. Produk celana yang dihasilkan UD Lucky Jeans tidak hanya di jual di tokonya sendiri melainkan juga di pasarkan di beberapa pasar di Yogyakarta, salah satunya di pasar klithikan Yogyakarta. Usaha yang dilakukan oleh UD Lucky Jeans untuk memuaskan permintaan para pelanggan yaitu dengan memberikan kualitas yang terbaik untuk para pelanggannya dengan berusaha terus melakukan perbaikan. Maka untuk tetap bisa memuaskan para pelanggannya UD Lucky Jeans memperketat pengendalian mutu pada proses produksi. Pengendalian yang telah dilakukan oleh UD Lucky Jeans mengalami beberapa kendala dibagian proses produksi, yang mengakibatkan tingkat kegagalan produk selama ini masih melebihi batas toleransi yang telah ditetapkan oleh UD Lucky Jeans. Batas toleransi kegagalan yang ditetapkan yaitu sebesar 5% dari 100% produksi, atau 5 unit dari 100 unit produksi, sedangkan kegagalan yang terjadi selama bulan Februari - April 2019 sebesar 17,3%, atau dari 300 lusin total produksi kecacatan mencapai 52 lusin. contoh kecacatan yang terbesar yaitu pada proses penjahitan dan proses pemotongan dengan angka kecacatan 23 dan 15 lusin dengan mode kegagalan penjahitan loncat dan pemotongan terlalu mepet. Dan memiliki nilai RPN 384. Setelah dilakukannya uji coba perbaikan angka kecacatan pada proses penjahitan dan pemotongan menjadi turun dg kecacatan sebesar 5 dan 1 lusin dan nilai RPN dapat turun menjadi 72.

Kata Kunci : Celana Chinos, Pengendalian Kualitas, *Risk Management*, *Risk Assessment*, FMEA

ABSTRACT

UD. Lucky Jeans is a home industry company engaged in fashion, this home industry was established in 2000, located in Bulak Village RT05 / RW01, Rowosari District, Kendal Regency, Central Java. Which was founded directly by Mr. Subari as the owner of the home industry itself. The products produced from UD Lucky Jeans are soft pants, or commonly called chinos. The products of the pants produced by UD Lucky Jeans are not only sold in their own stores, but are also marketed in several markets in Yogyakarta, one of which is in the Yogyakarta religious market. The effort made by UD Lucky Jeans to satisfy customer demand is to provide the best quality for its customers by trying to continue to make improvements. So to be able to satisfy its customers UD Lucky Jeans tightened quality control in the production process. The control that has been carried out by UD Lucky Jeans experienced several obstacles in the production process section, which resulted in the failure rate of the product so far that it still exceeded the tolerance limits set by UD Lucky Jeans. The failure tolerance limit is set at 5% of 100% of production, or 5 units of 100 units of production, while the failure that occurred during February - April 2019 was 17.3%, or from 300 dozen total disability production reached 52 dozen. the biggest example of disability is in the process of sewing and the cutting process with the failure mode of stitching jumping and cutting too tight. has a RPN value of 384 in the sewing process and 96 in the cutting process. After a trial to improve disability rates fell, trials were carried out in December 2019-January 2020 as many as 200 dozen and disability occurred only by 9 dozen or 4.5% and the RPN value could drop to 72 in the sewing process and 32 in the cutting process.

Keywords: *Chinos Pants, Quality Control, Risk Management, Risk Assessment, FMEA*