

ABSTRAK

Kerupuk dapat dijumpai di toko maupun rumah makan, mulai dari rumah makan yang besar seperti restoran hingga warung kecil yang menjual kerupuk. Kerupuk merupakan makanan kering yang terbuat dari adonan tepung yang dicampur dengan bumbu sebagai perasa, penyajian kerupuk ini pada dasarnya harus melalui proses penggorengan sebelum dinikmati. Kerupuk merupakan salah satu makanan yang sering diminati oleh masyarakat, karena rasanya yang nikmat serta gurih dan harganya yang terjangkau menyebabkan kerupuk banyak diminati. Berdasarkan hasil wawancara, penjualan kerupuk dibulan april 2022 sekitar 5 ton hingga dibulan September 2022 kurang lebih 15 ton mengalami peningkatan membuat salah satu pabrik kerupuk di Surabaya masih bertahan hingga saat ini. Banyaknya permintaan dan penjualan terhadap kerupuk perusahaan diharuskan dapat memenuhi permintaan tersebut untuk memperoleh keuntungan yang maksimal, akan tetapi perusahaan tidak bisa memenuhi permintaan yang terus meningkat itu dikarenakan kapasitas produksi tidak sebanyak permintaan yang diminta. Hal yang mempengaruhi kapasitas produksi antara lain penempatan stasiun kerja yang tidak berurutan maka perlu adanya perbaikan rancangan *layout* menggunakan metode *Systematic Layout Planning* (SLP) untuk memperoleh jarak perpindahan bahan baku yang singkat dan aliran proses produksi yang berurutan, sehingga perusahaan dapat mengatasi permasalahan dan dapat memenuhi permintaan konsumen yang terus meningkat tersebut.

Kata Kunci : Kerupuk, Tata letak Fasilitas

ABSTRACT

Crackers can be found in shops and restaurants, ranging from large restaurants such as restaurants to small stalls selling crackers. Kerupuk is a dry food made from flour dough mixed with spices as a flavour, the presentation of these crackers basically has to go through a frying process before being enjoyed. Crackers are one of the foods that are often in demand by the public, because the taste is delicious and tasty and the price is affordable, making crackers in great demand. Based on the results of interviews, sales of crackers in April 2022 were around 5 tons until September 2022 of approximately 15 tons, which has increased, making one cracker factory in Surabaya still survive today. The large number of requests and sales of company crackers is required to be able to meet this demand to obtain maximum profits, however, the company cannot meet the increasing demand because the production capacity is not as much as the requested demand. Things that affect production capacity include the placement of work stations that are not sequential, it is necessary to improve the layout design using the Systematic Layout Planning (SLP) method to obtain short distances for moving raw materials and sequential production process flows, so that companies can overcome problems and be able to fulfill growing consumer demand.

Keywords: Crackers, Facility layout