

ABSTRAK

Syamsul Hariyono, 2019, Analisis Perbaikan Tata Letak Fasilitas Produksi Kue Dengan Menggunakan Metode *Systematic Lay Out Planning* (SLP) Di UD Kampoeng Roti Surabaya.

Tata letak fasilitas produksi merupakan salah satu faktor yang mempunyai peran penting pada perusahaan dalam meningkatkan produktivitas perusahaan. Oleh karena itu diperlukan penataan ulang guna perbaikan tata letak fasilitas proses produksi kue pada UD Kampoeng Roti dengan menggunakan metode *Systematic Layout Planning* (SLP). Diketahui tata letak unit produksi pada UD Kampoeng Roti masih terdapat kekurangan dan kendala dalam proses produksi, antara lain aliran bahan yang belum tertata dengan rapi sehingga membuat perpindahan bahan tidak berjalan dengan baik, begitu juga dengan kedekatan antar fasilitas dan peralatan produksi belum efektif dan efisien. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *Systematic Lay Out Planning* (SLP). Dengan adanya masalah tersebut optimalisasi tata letak pada UD Kampoeng Roti perlu dilakukan. Berdasarkan hasil penelitian diperoleh hasil perhitungan bahwa, layout usulan dapat membuat jarak tempuh karyawan lebih singkat dalam mencapai fasilitas satu ke fasilitas lain dengan presentase efisiensi perubahan sebesar 54% sehingga layout usulan sangat dianjurkan untuk digunakan sebagai tata letak fasilitas di UD Kampoeng Roti.

Kata Kunci :Produk Roti, *Systematic Lay Out Planning* (SLP), Tata Letak Fasilitas

ABSTRACT

Syamsul Hariyono, 2019, Analysis of Improving the Layout of Cake Production Facilities Using the Systematic Lay Out Planning (SLP) Method at UD Kampoeng Roti Surabaya.

The layout of production facilities is one of the factors that have an important role in the company in increasing the productivity of the company. Therefore a rearrangement is needed to improve the layout of the cake production facility at UD Kampoeng Roti using the Systematic Layout Planning (SLP) method. It is known that the production unit layout at UD Kampoeng Roti still has shortcomings and constraints in the production process, including the flow of materials that have not been neatly arranged so as to make the transfer of materials not going well, as well as the proximity between production facilities and equipment has not been effective and efficient. The method used in this study is Systematic Lay Out Planning (SLP). With this problem, the optimization of the layout at UD Kampoeng Roti needs to be done. Based on the results of the study, the calculation results show that the proposed layout can make employee mileage shorter in reaching facilities at other facilities with a percentage change efficiency of 54% so that the proposed layout is highly recommended to be used as a layout of facilities at UD Kampoeng Roti.

Keywords: Bread Products, Systematic Lay Out Planning (SLP), Facility Layout