

ABSTRAK

Penelitian yang dilakukan di PT Sinergi Gula Nusantara – PG Glenmore Kabupaten Banyuwangi sebagai salah satu badan usaha yang membantu pemerintah mencapai swasembada gula nasional ini dalam rangka mengkaji variabel penentuan tata letak pabrik, pelaksanaan produksi yang efektif, dan memiliki jumlah personel yang memadai selama proses produksi dalam upaya maksimal untuk mencapai target produksi. Metode pengumpulan data melibatkan berbagai teknik, seperti observasi lapangan, kuisioner, dokumentasi, serta hasil telaah melalui buku, jurnal ataupun internet yang terkait pada layout, tenaga kerja, penjadwalan produksi, serta semua data pendukung. Hasil analisis menunjukkan bahwa tata letak berpengaruh positif dan signifikan terhadap efisiensi produksi, menunjukkan bahwa faktor analisis tata letak berpengaruh positif terhadap efisiensi. Selain itu, penjadwalan produksi juga berpengaruh positif dan signifikan terhadap kelancaran produksi. Temuan juga menunjukkan bahwa tenaga kerja merupakan indikator penting untuk pengoperasian proses industri yang efisien.

Kata kunci: Layout; Produksi; Pabrik; Efisiensi



ABSTRACT

The research was conducted at PT Sinergi Gula Nusantara – PG Glenmore, Banyuwangi Regency as one of the business entities that helps the government achieve national sugar self-sufficiency in order to examine the variables of determining factory layout, effective production implementation, and having an adequate number of personnel during the production process in maximum efforts to achieve production targets. Data collection methods involve various techniques, such as field observations, questionnaires, documentation, as well as research results through books, journals or the internet related to layout, workforce, production scheduling, and all supporting data. The analysis results show that layout has a positive and significant effect on production efficiency, indicating that layout analysis factors have a positive effect on efficiency. Apart from that, production scheduling also has a positive and significant effect on the smooth running of production. The findings also show that labor is an important indicator for the efficient operation of industrial processes.

Keywords: Layout; Production; Factory; Efficiency

