

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN INDUSTRI UNIVERSITAS
STIKUBANK (UNISBANK) SEMARANG**

Program Studi : Teknik Industri
Tugas Akhir Sarjana Teknik Semester Genap
tahun 2022/2023

**PENINGKATAN PRODUKTIVITAS DENGAN METODE
PERBAIKAN BERKELANJUTAN (KAIZEN) PADA PROSES
PRODUKSI PT. FUJI METEC SEMARANG**

**YUDINOVYANTO
NIM : 21.04.51.6003**

Abstrak

Salah satu aspek untuk meningkatkan keuntungan (*profit*) perusahaan manufaktur adalah dengan meningkatkan produktivitas pada lini produksinya. Salah satu caranya adalah dengan meningkatkan produktivitasnya dengan menggunakan metode perbaikan berkelanjutan, agar proses kerja dapat menghasilkan kinerja terbaik pada lini produksi. Perusahaan telah lama menggunakan metode *kaizen* (*continuous improvement*) dalam kegiatan produksinya, tetapi saat ini proses produksi sering mengalami masalah pada prosesnya oleh karena itu proses produksi menjadi tidak efisien dan kualitas produk menjadi tidak sesuai dengan standar kualitas yang ditentukan. Oleh sebab itu, tujuan penulisan ini adalah untuk memperbaiki atau menerapkan metode *kaizen* (*continuous improvement*) di area kerja, untuk mengetahui bagaimana *kaizen* dapat meningkatkan produktivitas dan kualitas produk. Arti *kaizen* adalah perbaikan secara terus menerus dan mempunyai tujuan untuk meningkatkan keselamatan kerja, kualitas, produktivitas dan meminimalkan biaya. Konsep yang biasanya digunakan adalah konsep mengamati, mengukur waktu, periksa, laksanakan dan evaluasi ulang pada proses kerja. Berdasarkan hasil penelitian, perbaikan yang dilakukan bagian produksi kabel, dengan menerapkan metode perbaikan berkelanjutan (*kaizen*) pada proses produksi. Hasil dari perbaikan dapat mengurangi biaya produksi mengurangi waktu (*loss time*) produksi sehingga waktu kegiatan menambah nilai barang lebih banyak dalam produksi, menghemat energi, mengurangi kerusakan material dan mencegah terjadinya kecelakaan kerja dan membuat kualitas menjadi lebih baik.

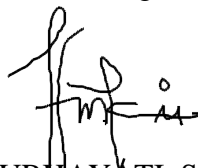
Kata Kunci: *kaizen*, perbaikan terus menerus, produktivitas, kualitas, efisiensi

Abstract

One of the aspects to increase the profit (profit) of a manufacturing company is to increase productivity in its production line. One way is to increase productivity by using continuous improvement methods, so that work processes can produce the best performance on the production line. The company has long used the kaizen (continuous improvement) method in its production activities, but currently the production process often experiences problems in the process, therefore the production process becomes inefficient and product quality does not meet the specified quality standards. Therefore, the purpose of this writing is to improve or apply the kaizen method (continuous improvement) in the work area, to find out how kaizen can increase productivity and product quality. The meaning of kaizen is continuous improvement and has the goal of improving work safety, quality, productivity and minimizing costs. The concept that is usually used is the concept of observing, measuring time, checking, implementing and re-evaluating work processes. Based on the results of the research, the improvements made by the cable production section apply the continuous improvement method (kaizen) to the production process. The results of improvements can reduce production costs, reduce production time (loss time), so that activity time adds more value to goods in production, saves energy, reduces material damage and prevents work accidents and makes quality better.

Keywords: *kaizen, continuous improvement, productivity, quality efficiency.*

Pembimbing 1



(ENTY NURHAYATI, S.T., M.T.)

NIDN. 062006701