

ABSTRAK

Zendrato, Putrika. Pengaruh Perancangan Desain Produk Terhadap Efisiensi Waktu di PLKT Kota Gunungsitoli. Skripsi. Pembimbing (1) Martha Surya Dinata Mendrofa, S.E.,MBA

Penelitian ini mengeksplorasi pengaruh perancangan desain produk terhadap efisiensi waktu pembuatan perabot. Dengan mendalami berbagai pendekatan desain, studi ini bertujuan untuk mengidentifikasi elemen desain yang dapat mengoptimalkan proses produksi. Hal ini menunjukkan bahwa desain yang mempertimbangkan modularitas, standarisasi komponen, dan penggunaan teknologi canggih dapat secara signifikan mengurangi waktu produksi. Temuan ini memberikan wawasan penting bagi perancang dan produsen dalam meningkatkan efisiensi dan produktivitas dalam pembuatan perabot. Fenomena masalah dalam perancangan desain produk perabot sering kali berdampak negatif pada efisiensi waktu produksi. Untuk mengatasi masalah ini, diperlukan solusi yang berfokus pada kolaborasi yang lebih baik antar tim, pemanfaatan teknologi modern, serta perencanaan dan pelatihan yang matang. Dengan demikian, efisiensi waktu dalam pembuatan perabot dapat ditingkatkan, tanpa mengorbankan kualitas produk. Metode penelitian yang digunakan adalah jenis kuantitatif dengan menggunakan aplikasi SPSS untuk mengolah data. Hasil penelitian menjelaskan bahwa ada pengaruh perancangan desain produk terhadap efisiensi waktu pada PLKT Kota Gunungsitoli sehingga hipotesis pada penelitian ini diterima.

Kata kunci: perancangan, desain produk, efisiensi, waktu, pengaruh.

ABSTRACT

Zendrato, Putrika. The Influence of Product Design Planning on Time Efficiency in PLKT Gunungsitoli City. Thesis. Supervisor (1) Martha Surya Dinata Mendrofa, S.E., MBA

This research explores the influence of product design on the efficiency of furniture manufacturing time. By exploring various design approaches, this study aims to identify design elements that can optimize production processes. This shows that designs that consider modularity, component standardization, and the use of advanced technology can significantly reduce production times. These findings provide important insights for designers and manufacturers in improving efficiency and productivity in furniture manufacturing. Problem phenomena in designing furniture products often have a negative impact on production time efficiency. To overcome this problem, solutions are needed that focus on better collaboration between teams, the use of modern technology, and thorough planning and training. In this way, time efficiency in making furniture can be increased, without sacrificing product quality. The research method used is quantitative using the SPSS application to process data. The results of the research explain that there is an influence of product design on time efficiency in the Gunungsitoli City PLKT so that the hypothesis in this research is accepted.

Keywords: design, product design, efficiency, time, influence.