

ABSTRAK

Paulus Hengki S. Zebua, 2024. *Pengaruh Persediaan Bahan Baku Terhadap Kualitas Produk Di CV. Lenta Desa Dahana Kecamatan Bawolato Kabupaten Nias*. Skripsi, Pembimbing Jeliswan Berkat Iman Jaya Gea, SE, .M.M

Persediaan bahan baku adalah elemen kunci dalam proses manufaktur yang memiliki pengaruh signifikan terhadap kualitas produk. Pengelolaan bahan baku yang efisien dan efektif sangat penting dalam memastikan produk akhir memenuhi standar kualitas yang ditetapkan. Kualitas produk merujuk pada karakteristik atau atribut yang menentukan sejauh mana suatu produk dapat memenuhi atau melebihi harapan dan kebutuhan pelanggan. Ada pun hal yang kurang memuaskan di CV. Lenta yaitu CV. Lenta mengalami beberapa kendala seperti kualitas produk yang dihasilkan masih belum mencapai yang diharapkan oleh pelanggan, hal ini dikarenakan persediaan bahan baku yang terbatas dan juga proses produksi yang kurang maksimal. Selain itu, pekerja/karyawan di CV. Lenta keseringan duduk/kurangnya kerja dikarenakan pengambilan/pembelian bahan material mempunyai jarak yang jauh dari lokasi pengolahan bahan material, sehingga pelanggan sering mengeluh dengan ketepatan pengiriman bahan kelokasi pembangunan.

Tujuan Penelitian ini adalah 1) Untuk mengetahui Apakah ada Pengaruh Persediaan Bahan Baku Terhadap Kualitas Produk 2) Untuk mengetahui Seberapa Besar Pengaruh Persediaan Bahan Baku Terhadap Kualitas Produk. Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah jenis penelitian Kuantitatif.

Hasil penelitian menunjukan bahwa: (1) Persediaan Bahan Baku berpengaruh positif terhadap Kualitas Produk. Hal ini dibenarkan dengan nilai hasil pengolahan data secara valid Variabel X dan Y memiliki nilai $Sig.< 0,05$ dan uji reliabel menunjukan *Cronbach's Alpha* berada pada nilai lebih besar dari 0,6 yaitu nilai Variabel X=0,886 dan nilai Variabel Y=0,842. Oleh karena itu, uji reliabilitas dari kedua variabel tersebut dapat dinyatakan reliabel karena nilai *Cronbach Alpha* diatas nilai 0,6. (2) Hasil Autokorelasi dengan metode *runs test* adalah sebesar 0,041. Angka ini menunjukan bahwa nilai signifikan $0,041>0,05$ yang artinya tidak terjadi autokorelasi dalam penelitian ini. (3) Koefisien determinasi nilai *R Square* menunjukkan nilai sebesar 0,787. Apabila dipersenkan berada pada nilai 79% yang merupakan nilai variabel Persediaan Bahan Baku yang dapat dijelaskan. (4) Hasil uji t variabel X dan Y yang diolah dalam penelitian ini H_a diterima dan H_o ditolak artinya ada pengaruh yang signifikan variabel X terhadap variabel Y, pada CV. Lenta.

Kata Kunci: Persediaan Bahan Baku dan Kualitas Produk

ABSTRACT

Paulus Hengki S. Zebua, 2024. *The Influence of Raw Material Supplies on Product Quality at CV. Lenta, Dahana Village, Bawolato District, Nias* Thesis, Supervisor Jeliswan Iman Berkat Jaya Gea, SE.,M.M

Raw material inventory is a key element in the manufacturing process that has a significant influence on product quality. Efficient and effective management of raw materials is essential in ensuring the final product meets established quality standards. Product quality refers to the characteristics or attributes that determine the extent to which a product can meet or exceed customer expectations and needs. There are also things that are unsatisfactory on the CV. Lenta is CV. Lenta experienced several obstacles, such as the quality of the products produced still not reaching what customers expected, this was due to limited raw material supplies and also a less than optimal production process. Apart from that, workers/employees at CV. Lenta sits frequently/lack of work because the collection/purchase of materials is a long distance from the material processing location, so customers often complain about the timely delivery of materials to the construction site.

The objectives of this research are 1) To find out whether there is an influence of raw material supplies on product quality. 2) To find out how much influence raw material supplies have on product quality. The type of research used in this research is quantitative research.

The research results show that: (1) Raw Material Supplies have a positive effect on Product Quality. This is justified by the value of valid data processing results for Variables Therefore, the reliability test of these two variables can be declared reliable because the Cronbach Alpha value is above 0.6. (2) Autocorrelation results using the runs test method are 0.041. This figure shows that the significant value is $0.041 > 0.05$, which means that there is no autocorrelation in this study. (3) The coefficient of determination of the R Square value shows a value of 0.787. If the percentage is at a value of 79%, this is the value of the Raw Material Inventory variable that can be explained. (4) The results of the t test for variables X and Y processed in this research H_a are accepted and H_o is rejected, meaning that there is a significant influence of variable X on variable Y, on CV. Lenta.

Keywords: Raw Material Supplies and Product Quality