



## INTISARI

Proses industri merupakan perbaikan terus-menerus berdasarkan informasi yang diperoleh dari konsumen, sebagai ide-ide untuk mengembangkan, menciptakan atau memperbaiki produk lama beserta proses yang ada saat ini.

Produk bermutu merupakan produk yang sesuai dengan spesifikasi, memperkecil variasi untuk mendekati target, merupakan usaha untuk dapat meningkatkan mutu produk.

PT. Indokor Daya Mina dalam proses produksinya menghadapi permasalahan variasi-variasi pada karakteristik mutu produknya. Variasi terbesar terdapat pada karakteristik mutu berat dengan nilai sebesar 53%, yaitu 16,87% variasi kekurangan berat dan 36,18% variasi kelebihan berat.

Analisa menggunakan Histogram dan Peta Kendali menunjukkan tingkat variasi dan kondisi proses yang terjadi saat itu. Sedangkan analisa menggunakan Diagram Sebab-Akibat, untuk mencari faktor-faktor penyebab terjadinya variasi dan untuk mencari langkah perbaikan.

Faktor-faktor yang mempengaruhi adalah proses penimbangan dan proses penyusunan, karena pada proses penimbangan menentukan tingkat ketepatan penimbangan berat udang. Pada proses penyusunan terjadi perapian genjer yang akan mengurangi berat udang dan penukaran udang yang tidak segar, yang akan mempengaruhi penambahan berat udang. Hal ini dapat diperbaiki dengan mengendalikan proses pemotongan kepala dan proses sortasi mutu.



Industrial process is continuous improvement based on information which gained from their consumer as ideas for development, creation and improvement old product and the recent process.

Product in good quality is a product in conformity with their specification, minimized variation to approach target, is an effort to increase quality of product.

PT. Indokor Daya Mina in their process faced problem at the quality characteristics of their product. Weight characteristic as the biggest variation is 53%, variation in loss weight is 16,87% and variation in over weight is 36,18%.

Analysis with Histogram and Control Chart showed level of the variation and condition of process. And analysis with CEDAC is used to find the causes of the problem and find the solution.

The causes which affected is weighing process and layering process, is because in weighing process is to secure level of weight product. In layering process, two causes affect is the corection of hanging meat of the shrimp and the exchange of the shrimp. This problem solution is with increasing of inspection in deheading process and quality sortation.