

ABSTRACT

In all company should be have a target to achieve, include PT. Conpac. PT. Conpac is a manufacturing company that producing two piece cans. Until now Dimensional FFCH target isn't achieve yet or out standard. The target still can't achieve yet because when Dimensional FFCH still have some problem that happen. To eliminate those problems we need do some analysis with DMAIC Cycle. Result of this analysis indicate that problem FFCH Out Standard is the most often happened during Dimensional FFCH. After it obtained some of the roots of the problem among other Cpk 0.781 which resulted not capable. To resolve it then needs to do the analysis using the Fishbone Diagram and found three factors thatis Man, Method, and Machine. Therefore in lay recommendations action or proposition to repair and the proposed control the process Dimensional FFCH stay awake according to the standard.

Key words : Two piece cans, Dimensional FFCH, DMAIC Cycle, Fishbone, Improvement



ABSTRAK

Di semua perusahaan pasti memiliki target yang ingin dicapai, begitu pula di PT. Conpac yang merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam industri kaleng *two piece*. Sampai sekarang target *Dimensional FFCH* di PT. Conpac masih belum terpenuhi atau masih *out standard*. Hal itu dikarenakan adanya beberapa masalah yang sering terjadi pada saat *Dimensional FFCH*. Untuk mengatasi hal itu menggunakan *DMAIC Cycle*. Setelah dilakukan analisis, hasilnya menunjukkan bahwa masalah *Dimensional FFCH* yang sering terjadi adalah *FFCH Out Standard*. Setelah itu didapatkan beberapa akar permasalahan antara lain *Cpk 0.781* yang mengakibatkan proses dianggap tidak mampu atau *not capable*. Untuk mengatasi hal itu maka perlu dilakukan analisis dengan menggunakan *Fishbone Diagram* dan ditemukan 3 faktor yaitu *Man, Method, dan Machine*. Maka dari itu disusunlah rekomendasi action atau usulan untuk perbaikan dan usulan mengontrol proses *Dimensional FFCH* tetap terjaga sesuai dengan standar.

Kata Kunci : Kaleng *two piece*, *Dimensional FFCH*, *DMAIC Cycle*, *Fishbone*, usulan perbaikan.