

SUMMARY

PERBAIKAN KUALITAS PADA PRODUK KALENG KEMASAN MINUMAN UKURAN 250 ML DENGAN METODE SIX SIGMA DMAIC (STUDI KASUS PT. UNITED CAN CO. LTD.)

Created by BAYU AJI SANTOSO

- Subject** : PERBAIKAN KUALITAS PADA PRODUK KALENG
KEMASAN MINUMAN UKURAN 250 ML
- Subject Alt** : PERBAIKAN KUALITAS PADA PRODUK KALENG
KEMASAN MINUMAN UKURAN 250 ML
- Keyword** : PERBAIKAN KUALITAS; PRODUK KALENG
KEMASAN MINUMAN UKURAN 250 ML; METODE SIX SIGMA DMAIC;

Description :

Pemecahan masalah dilakukan dengan metode Six Sigma yang terdiri dari tahap Define, Measure, Analyze, Improve, dan Control (DMAIC). Tahapan DMAIC ini dimulai dengan identifikasi kebutuhan pelanggan untuk penentuan CTQ prioritas. Selanjutnya diukur level sigma, stabilitas dan kapabilitas proses CTQ prioritas. Pada tahap Analisis digunakan diagram sebab akibat untuk mencari penyebab kegagalan CTQ, kemudian dilakukan analisis kegagalan dengan tool Failure Modes Effect Analysis (FMEA). Pada tahapan terakhir ditetapkan rencana perbaikan dan pengendalian proses untuk perusahaan.

Hasil penelitian dimulai dari tahap Define dimana didapatkan M.E High sebagai CTQ prioritas. Pada tahap Measure diketahui level sigma pada Tahun 2008 sebesar 3,19 sigma dan menjadi 3,20 sigma pada Tahun 2009. Pada tahap Analyze diperoleh informasi bahwa faktor-faktor metode atau proses, tenaga kerja, material, pengukuran, lingkungan, serta faktor mesin dan peralatan diduga sebagai penyebab ketidakstabilan dan ketidakmampuan pada LSM (Lacquer Spraying Machine). Pada tahapan Improve dan Control diberikan usulan Improve untuk sisi manajerial dan teknis serta diberikan pula usulan Control untuk menjamin kualitas dari Can Body 250 ml.

- Contributor** : Iphov K Sriwana ST, Msi.
- Date Create** : 06/01/2014
- Type** : Text
- Format** : PDF
- Language** : Indonesian
- Identifier** : UEU-Undergraduate-2005-21-087

Collection : 2005-21-087
Source : Perpustakaan Esa Unggul
Relation Collection Universitas Esa Unggul
COverage : Sivitas Akademika Universitas Esa Unggul
Right : Copyright @2013 by UEU Library

Full file - Member Only

If You want to view FullText...Please Register as MEMBER

Contact Person :

Astrid Chrisafi (mutiaraadinda@yahoo.com)

Thank You,

Astrid (astrid.chrisafi@esaunggul.ac.id)

Supervisor