

SUMMARY

USULAN PENERAPAN SIX SIGMA UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS PADA DEPARTEMEN FINISHING DI PT. INDAH KIAT PULP AND PAPER Tbk. SERANG MILL

Created by ANI FAUZIAH

Subject : MANAJEMEN, KUALITAS

Subject Alt : MANAGEMENT, QUALITY

Keyword : six sigma;dmaic;fmea

Description :

Penelitian ini dilakukan di PT. Indah Kiat Pulp and Paper Tbk. Serang Mill yang bergerak dibidang industry pembuatan kertas. Berdasarkan pihak Quality Control menunjukkan bahwa banyak cacat yang dihasilkan departemen finishing . Proses produksi yang ada pada departemen finishing ialah penggulungan kertas, pemotongan kertas, dan pengemasan kertas. Ketiga proses produksi tersebut menghasilkan produk menjadi cacat maka diperlukan pembenahan untuk memastikan bahwa setiap yang dihasilkan tidak terdapat kecatatan sehingga dapat meningkatkan kualitas. Metode six sigma suatu langkah awal pembenahan dalam usulan perbaikan dan peningkatan mutu. Tahap implementasi peningkatan kualitas dengan six sigma terdiri dari lima langkah yaitu menggunakan metode DMAIC. Berdasarkan metode DMAIC diketahui bahwa mesin yang menghasilkan kecacatan terbanyak ialah mesin sheeter sebesar 58,4% dan jenis cacat yang dihasilkan oleh mesin sheeter yaitu cut quality , marking overlap , marking belt , squariness , less size dan torn . Jenis cacat yang paling tinggi menurut cut quality sebesar 70% dengan jumlah cacat sebesar 36.368Kg. Nilai DPMO pada proses mesin ini adalah 1205 dari sejuta produksi dengan level sigma sebesar 4,53 sigma, sehingga menaikkan kemampuan proses mesin hendaknya perusahaan melakukan pemeliharaan mesin, melakukan pengecekan secara teratur dan memberikan pelantihan-pelatihan kepada operator sehingga dapat meningkatkan kualitas dari operator.

Contributor : Sachbudi Abbas Ras ST.,M.T.

Date Create : 16/05/2016

Type : Text

Format : PDF

Language : Indonesian

Identifier : UEU-Undergraduate-201221028

Collection : 201221028

Call Number : 21-2016-S010

Source : Undergraduate Theses of Industrial Technique

Relation Collection Fakultas Teknik

COverage : Civitas Akademika Universitas Esa Unggul

Right : @Perpustakaan Universitas Esa Unggul

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