

SUMMARY

PENINGKATAN PRODUKTIVITAS PRODUK KELAPA SAWIT DI PT DELTA SUBUR PERMAI DENGAN MENGGUNAKAN METODE SPC

Created by ELISA ARITONANG

Subject : Produktivitas, Metode SPC
Subject Alt : Productivity, SPC Method
Keyword : Kernel Lossess;Hydrocyclone;Pabrik Kelapa Sawit

Description :

Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 01 - 12 April 2021. Bertempat di Pabrik Kelapa Sawit PT Delta Subur Permai yang berlokasi di Dusun Seseba, Desa Honbola, Kecamatan. Batui, Kabupaten Banggai, Provinsi Sulawesi Tengah. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi lossess produksi terbesar di PT Delta Subur Permai, mengidentifikasi faktor penyebab tingginya lossess produksi dan memberikan usulan perbaikan untuk meminimalisir lossess produksi. Penelitian ini terdiri dari beberapa tahapan, antara lain: pengujian kapasitas ripple mill, pengujian sebaran cracked mixture pada Light Tenera Dry Separation (LTDS) 1 & 2 dan hydrocyclone dan melakukan analisa kernel lossess hydrocyclone sebelum dan sesudah dilakukan perubahan ukuran cone hydrocyclone. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terlihat bahwa ukuran ouput cone hydrocyclone sangat berpengaruh terhadap pemisahan cangkang dan kernel sehingga dengan memperkecil ukuran cone dapat menurunkan kernel lossess di hydrocyclone. Setelah dilakukan perubahan ukuran cone output kernel dan cangkang, terjadi penurunan kernel lossess di hydrocyclone yang cukup signifikan dibawah standar kernel lossess di hydrocyclone dengan rata-rata 2,898% terhadap sample atau 0,050% terhadap TBS dari yang sebelumnya 6,180% terhadap sample atau 0,107% terhadap TBS

Contributor : Ir. M.Derajat Amperajaya, MM
Date Create : 02/04/2024
Type : Text
Format : PDF
Language : Indonesian
Identifier : UEU-Undergraduate-20190201158
Collection : 20190201158
Source : Undergraduate Theses of Industrial Engineering
Relation Collection Fakultas Teknik
COverage : Civitas Akademika Unversitas Esa Unggul
Right : @2024 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