

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Demikian penelitian yang dilakukan pada stasiun sortasi di PT. Perkebunan Nusantara V Kebun Tandun dengan menggunakan teknik *sampling* dengan standar *military standart* dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut :

1. Pada penelitian yang telah dilakukan dengan *sampling* sampel 13 sampel harus dilakukan dengan beberapa tipe yaitu tipe normal, ketat dan pengecekan keseluruhan 100% masih ditemukan juga bahan baku dari suplier yang diluar keinginan pabrik yang mengharuskan pabrik melakukan pengecekan secara keseluruhan 100%.
2. Untuk dapat dilakukannya proses inspeksi yang lebih efisien pada pabrik, suplier bahan baku harus membuat standar bahan baku yang akan dibawa ke pabrik dan suplier harus memperhatikan bahan baku yang akan dibawa ke pabrik.

1.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk penelitian ini adalah :

1. Untuk penerapan penelitian ini :
 - a. Penerapan teknik *sampling* metode *average quality level* (AQL) pada perusahaan akan menjadikan proses *sampling* yang menghemat waktu dan menghemat tenaga bagi operator stasiun sortasi.
 - b. Untuk penerapan teknik *sampling* ini, walaupun telah menghemat waktu tetapi para operator harus juga melihat secara jelas bagaimana keadaan tandan buah segar yang dijadikan *sampling* apakah dengan menggunakan teknik *sampling* akan menjadikan lebih efektif atau efisien atau tidak.
2. Untuk penelitian selanjutnya :
 - a. Agar lebih memperhatikan jumlah sampel yang digunakan untuk *sampling*.
 - b. Lebih melihat keadaan yang ada dilapangan sebelum melakukan proses.
 - c. Penelitian seperti ini bisa juga dilakukan dengan cara menambahkan kamera yang disambungkan ke *monitor* yang berada di kantor yang bertujuan agar mempermudah dalam mengontrol keadaan di lantai sortasi.
 - d. Penelitian selanjutnya bisa dilakukan dengan pembacaan RGB atau warna untuk melihat keadaan dari tandan buah sawit yang ada baik di lantai stasiun sortasi dan juga pada dalam truk juga.

DAFTAR PUSTAKA

- Angraeni.Putri.Dita.Dkk.2016. Pengaruh Kualitas Produk Terhadap Kepuasan Dan Loyalitas Pelanggan. Fakultas Ilmu Administrasi Universitas Brawijaya Malang. Jurnal Administrasi Bisnis (Jab)|Vol. 37 No. 1 Agustus 2016.
- Ariani.wahyu.dorothea.pengendalian kualitas statistik (pendekatan kuantitatif dalam manajemen kualitas).2004
- Bernadi.Reynold.2020. Perancangan Perbaikan Sistem Sampling Penerimaan Mutu Pada Proses Produksi Divisi Painting & Sticker. Jurnal Titra, Vol. 8, No. 2, Juli 2020.
- Eki. 2024. Penerapan Acceptable Quality Level (AQL) Dalam Tahapan Final Inspection Produk Garmen Di PT XYZ. Program Studi Teknik Industri, UPN Veteran Jawa Timur. Jurnal Bima: Pusat Publikasi Ilmu Pendidikan bahasa dan Sastra Volume.2, No.2 Maret 2024
- Faiqotul.Himmah.Elok.Dkk.2020. Identifikasi Kematangan Buah Kelapa Sawit Berdasarkan Warna Rgb Dan Hsv Menggunakan Metode K-Means Clustering.Palangkaraya. Jurnal Sains Dan Informatika. Volume 6, Nomor 2, November 2020.
- Nasiti.Heni. Analisis 2016.Pengendalian Kualitas Produk Dengan Metode Statistical Quality Control (Studi Kasus: Pada Pt “ X” Depok). Jurusan Manajemen Fakultas Ekonomi Upn ”Veteran” Jakarta
- Ramadhan.Raihan.Muhammad.Arifiansyah.Rully.2022. Pengaruh Kualitas Produk, Kualitas Pelayanan Dan Promositerhadap Kepuasan Pelanggan Di Sofia Restaurant Jakarta.Jakarta. Jurnal Ilmiah Multi Disiplin Indonesia Vol 1 No 11 September 2022.
- Santoso.Bagio.Joko.2019. Pengaruh Kualitas Produk, Kualitas Pelayanan, Dan Harga Terhadap Kepuasan Dan Loyalitas Konsumen (Studi Pada Konsumen Geprek Benu Rawamangun). Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia.
- Sinaga.Dameria. 2021. Buku Ajar Statistik Dasar.Jakarta Timur.