

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

Berdasarkan analisis pelaksanaan *Statistical Quality Control* yang dilakukan pada Perusahaan Roti Matahari maka dapat disimpulkan dari pembahasan di bagian sebelumnya, sebagai berikut:

1. Pelaksanaan *Statistical Quality Control* pada Perusahaan Roti Matahari Pasuruan selama empat tahun terakhir dapat dikatakan sudah berjalan secara efektif. Hal ini karena 1 % standar toleransi kerusakan produk tidak terlewati meskipun jumlah produksi setiap bulannya tidak sama dan mengalami sedikit produk gagal produksi, meskipun demikian pelaksanaan quality control perusahaan dilaksanakan secara baik. Dilaksanakan secara baik dapat dilihat dari perusahaan yang mengukur dan menimbang serta mencari kemasan yang sesuai dengan ketentuan mereka dalam memproduksi roti sehingga kegagalan dapat diminimalkan.
2. Selama empat tahun terakhir mulai tahun 2016 sampai 2019 tingkat kerusakan pada Perusahaan Roti Matahari Pasuruan dapat dikendalikan dengan baik karena rata – rata kerusakan pada produk gagal atau rusak sebesar 0,19% dari standar toleransi kerusakan yang sebesar 1%. Produk gagal terjadi karena adonan roti yang akan dibuat tidak mengembang dikarenakan takaran tepung dan bahan pembantu tidak sesuai. Serta ada kerusakan yang disebabkan dari kemasan yang sobek sebagian sehingga menghambat sehingga

produk tidak dapat menjadi produk yang jadi hal ini dikarenakan perusahaan masih melakukan pengemasan secara manual begitupun dengan pemberian tanggal kadaluwarsa.

3. Perusahaan Roti Matahari Pasuruan perlu melakukan beberapa pengembangan dalam mesin – mesin untuk membantu dalam proses produksi seperti sudah melibatkan mesing pemanggang yang berkapasitas besar meskipun dalam pengemasan atau *packaging* masih dijalankan secara manual oleh karyawan bagian produksi.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, maka peneliti dapat memberi saran yang dapat digunakan untuk pengembangan perusahaan, adapun saran yang diberikan sebagai berikut:

1. Perusahaan Roti Matahari diharapkan dapat mengembangkan metode produksi, dengan cara mengembangkan beberapa mesin seperti mesin pengemasan otomatis agar *packaging* dan pemberian tanggal kadaluwarsa tidak dilakukan secara manual, sehingga dapat dengan mudah membantu dalam meminimalkan waktu produksi dan produk yang dihasilkan akan lebih banyak dan cepat.
2. Diharapkan Perusahaan Roti Matahari bisa meningkatkan cara penyimpanan atau pencatatan *statistical quality control* yang berupa dokumen, arsip dan data – data secara komputerisasi agar data – data yang berhubungan dengan produksi dapat disimpan secara rapi dan dikemudian hari tidak hilang dan dapat terjaga.

PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

3. Diharapkan bahan baku seperti tepung dan bahan penolong seperti kemasan sebelum diterima diperiksa kualitasnya agar produk yang dihasilkan sesuai standar. Oleh karena Perusahaan Roti Matahari Pasuruan diharapkan bisa memproduksi bahan penolong seperti kemasan sendiri, agar pengeluaran anggaran bisa diminimalkan.
4. Diharapkan standar kualitas Perusahaan Roti Matahari bisa konsisten agar hasil produk roti bisa maksimal dengan cara melakukan perhitungan *statistical quality control* dengan melihat kenaikan dan penurunan dari *control chart*. *Control chart* dilihat sebagai acuan atau batas kerusakan yang terjadi hal itu memudahkan perusahaan memprediksi atau menangani kerusakan produk yang akan terjadi.
5. Perusahaan Roti Matahari diharapkan dapat meningkatkan standar produksi dengan cara memberikan tanggal kadaluwarsa di semua produk jadi. Pemberian tanggal kadaluwarsa pada produk sendiri bertujuan sebagai bahan pertimbangan pelanggan atau konsumen dalam membeli produk serta sebagai salah satu standar perusahaan dalam memproduksi makanan yakni Roti Matahari.
6. Diharapkan Perusahaan Roti Matahari dapat memperluas wilayah pemasarannya serta lebih gencar dalam promosi produk agar produk tidak hanya dikenal di wilayah Jawa Timur, tapi bisa mencangkup diluar Jawa Timur.

DAFTAR PUSTAKA

- Assauri, Sofjan. (2016). *Manajemen Operasi Produksi : Pencapaian Sasaran Organisasi Berkesinambungan*. Jakarta: Penerbit Rajawali Pers, PT. Rajagrafindo Persada.
- AP, Wisnu. (2009). *Manajemen Kualitas Produk*. Jakarta: Penerbit PT. Alex Media Komputindo Kelompok Gramedia.
- Mursyidi. (2010). *Akutansi Pemerintahan Indonesia*. Jakarta: Penerbit Mitra PT Refikan Aditama.
- Damayanti, Venty Putri. (2018). *Quality Control Dalam Meningkatkan Produl Perusahaan Pada Perusahaan Pusat Oleh—oleh Haji dan Umrah di Karyawan Religi Sunan Ampel Surabaya*. Diambil dari; http://digilib.uinsby.ac.id/view/creators/Damayanti=3AVenty_Putri=3A=3A.html . Diakses tanggal 14 Desember 2019.
- Dipohusodo, Istimawan. (1996). *Manajemen Proyek dan Konstruksi*. Yogyakarta: Penerbit Konisius (Anggota IKAPI).
- Firmansyah, Anang. (2019). *Pemasaran Produk dan Merek: Planning dan Strategy*. Jakarta: Penerbit Qiara Media
- Fitrah, Muh., Luthfiyah. (2017). *Metodelogi Penelitian: Penelitian Kualitatif, Tindakan Kelas & Studi Kasus*. Jawa Barat: Penerbit CV Jejak.
- Hartanto, Hubertus Axel. (2019). *Penerapan Statistical Quality Control Sebagai Upaya Menekan Kerusakan Produk Pada PT. Tirta Dewata Sejahtera Blitar*. diambil dari: Skripsi Universitas Katolik Widya Karya Malang. Tidak dipublikasikan.
- Heizer, Jay., dan Render, Barry. (2009). *Manajemen Operasi: Manajemen Keberlangsungan dan Rantai Pasokan*. Jakarta Selatan: Penerbit Salemba Empat.
- Husni, Amir., dan Putra, Prima.(2018). *Pengendalian Mutu Hasil Perikanan*. Yogyakarta: Penerbit Gahja Mada University.
- Jacobs, F., dan Chase, R. (2015). *Manajemen Operasi dan Rantai Pasokan*. Jakarta: Penerbit Salemba Empat.
- K. E, Lasisi., and K. A, Abdulazeez. (2017). *Statistical Quality Control In The Production Of Pepsi Drink*. diambil dari *Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology (JMEST)*.
- Lopulisa, Karina Kusuma. (2018). *Penerapan Quality Control yang Efektif sebagai Upaya Menekan Tingkat Kerusakan Produk pada PG. Kebon*

PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

Agung Malang. diambil dari: Skripsi Universitas Katolik Widya Karya Malang. Tidak dipublikasikan.

Bahri, Syaiful. (2018). *Metode Penelitian Bisnis: Lengkap dengan Teknik Pengolahan Data SPSS*. Yogyakarta: Penerbit ANDI (Anggota IKAPI).

Tumpubolon, Manahan. (2014). *Manajemen Operasional dan RANTAI Pemasok*. Jakarta: Penerbit Mitra Wacana Media.

Martono, Ricky Virona. (2018). *Manajemen Operasi Konseo dan Aplikasi*. Jakarta Selatan: Penerbit Salemba Empat.

Mulyadi. (2012). *Akuntansi Biaya*. Yogyakarta: Penerbit Unit Penerbit dan Pencetakan: Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen YKPN.

Okorie, C.E., Adubisi, O., Ben, O.J. (2016/2017). *Statistical Quality Control Of The Production Materials In Life Lager Beer*. Diambil dari; Departement of Mathematics & Statistic, Federasi University Wukari, P.M.B. 1020, Teraba State, Nigeria. *Corresponding author: chyokanmelu@yahoo.com . <http://www.ftstjournal.com/uploads/docs/21Article%2014.pdf> . Diakses tanggal 14 Desember 2019.

Yamit, Zulian. (2013). *Manajemen Kualitas Produk dan Jasa*. Jakarta: Penerbit Ekonsinia.

Wardani, Ayunita Kusuma. (2015). *Efektivitas Pelaksanaan Quality Control pada Bagian Produksi PT. Indohamafish di Pengembangan*. diambil dari; https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwi53_C7u-vIAhVwH7cAHQ5SBVQOFjAAegQIBBAH&url=https%3A%2F%2Fmedia.neliti.com%2Fmedia%2Fpublications%2F5361-ID-efektivitas-pelaksanaan-quality-control-pada-bagian-produksi-pt-indohamafish-di.pdf&usg=AOvVaw39_JQa74ENjFHHXSJWAA47 . Diakses tanggal 14 Desember 2019.