

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Sejarah Perusahaan

PT. Batara Elok Semesta Terpadu merupakan salah satu perusahaan di Gresik yang bergerak di bidang pengolahan dan pemasaran minyak goreng kelapa sawit. Perusahaan ini memulai produksinya pada tahun 2013. Perusahaan yang berada di Jalan Gamma Blok Q-2 Kawasan Industri Maspion, Gresik ini memiliki divisi pengolahan (*Plant*), antara lain yaitu:

1. *Refinery and Fractination Plant*
2. *Double Fractination Plant*
3. *Shortening and Margarine Plant*
4. *Packaging, Moulding, and Filling Plant*
5. *Palm Kernel Plant*

PT. Batara Elok Semesta Terpadu juga terus mengupayakan untuk mempertahankan dan meningkatkan kualitas produknya. Berikut merupakan *Quality Policy* yang telah diraih oleh PT. Batara Elok Semesta Terpadu:

- a. ISO 22000:2005 Sistem Manajemen Keamanan Pangan-Persyaratan untuk Organisasi dalam Rantai Pangan
- b. ISO 9001:2008 Sistem Manajemen Mutu
- c. *PORAM Standard Spesifications For Processed Palm Oil*
- d. *CODEX Alimentarius Commission*
- e. Peraturan Menteri Kesehatan no. 492/MENKES/PER/IV/2010, tentang Persyaratan Kualitas Air Minum
- f. *Overview of Food Microbiology*
- g. SNI 01-2901-2006 *Crude Palm Oil*
- h. SNI 01-3741-2002 Minyak Goreng
- i. SNI 7387:2009 Batas Maksimum Cemaran Logam Berat dalam Pangan
- j. SNI 7388:2009 Batas Maksimum Cemaran Mikroba Berat dalam Pangan

I.2. Visi dan Misi

I.2.1. Visi

Visi PT. Batara Elok Semesta Terpadu adalah menjadi perusahaan pengolahan kelapa sawit dan turunannya yang berkelas dunia dengan memproduksi secara konsisten produk-produk dengan kualitas terbaik yang akan memberikan kontribusi untuk para konsumen dengan didukung oleh teknologi pengolahan dan operasi yang aman dan kualitas terbaik.

I.2.2. Misi

Misi PT. Batara Elok Semesta Terpadu adalah:

- Membuat proses produksi yang mengedepankan kualitas produk dengan memperhatikan segala aspek keamanan pangan berdasarkan teknologi terkini dan keselamatan kerja secara efektif dan efisien
- Memfokuskan pada prioritas kepuasan pelanggan dengan memberikan pelayanan atas ketepatan pengiriman dan informasi produk terkini berdasarkan permintaan konsumen
- Membangun sistem manajemen yang berkarakter kuat dan berdedikasi tinggi, sehingga mampu mempertahankan eksistensi produk dan perusahaan di tingkat nasional dan internasional

I.3. Lokasi dan Tata Letak

PT. Batara Elok Semesta Terpadu di Jalan Gamma Blok Q-2 Kawasan Industri Maspion, Gresik dengan luas area sebesar 5,5 hektar yang meliputi gedung perkantoran, pabrik, dan gudang. Bangunan pabrik berupa gedung yang terdiri dari kantor, area produksi, gedung bungkil, area ekstraksi, tangki bahan jadi, dan tangki penyimpanan.

Penempatan lokasi pabrik secara baik ditentukan oleh beberapa dasar pemilihan lokasi yang tepat, antara lain ketersediaan bahan baku, ketersediaan air, listrik, tenaga kerja yang terampil, transportasi, biaya lahan, dan fasilitas pembuangan limbah. Adapun pertimbangan yang dilakukan PT. Batara Elok Semesta Terpadu untuk memilih di daerah kawasan industri Maspion antara lain:

1. Bahan baku

Letak PT. Batara Elok Semesta Terpadu dekat dengan pelabuhan. Hal ini memudahkan bahan baku yaitu CPO dan kernel yang diambil dari daerah Kalimantan yang keduanya diangkut dengan kapal tanker menuju pelabuhan lebih mudah diangkut menuju ke pabrik.

2. Ketersediaan air dan tenaga listrik

Letak PT. Batara Elok Semesta Terpadu berada di dalam kawasan industri Maspion sehingga lebih mudah untuk mendapatkan air dan listrik. Ketersediaan air di dalam suatu pabrik berguna untuk air proses dan sanitasi. Air yang diperoleh PT. Batara Elok Semesta Terpadu berasal dari PDAM dan air sumur yang telah diolah. PT. Batara Elok Semesta Terpadu menggunakan sumber listrik yang di diperoleh dari PLN (Perusahaan Listrik Negara) dan generator sebagai cadangan bila listrik PLN padam.

3. Fasilitas pembuangan limbah

PT. Batara Elok Semesta Terpadu yang terletak di kawasan industri Maspion mudah untuk melakukan pengolahan limbah dikarenakan di kawasan ini sudah disediakan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL), sehingga pabrik tidak mengalami kesulitan dalam membuang limbah. Limbah tersebut diolah oleh IPAL sesuai dengan standar.

Batas wilayah PT. Batara Elok Semesta Terpadu adalah sebagai berikut :

- Sebelah Timur : PT. Petronas
- Sebelah Barat : Jalan Gamma
- Sebelah Selatan : Pabrik TPC
- Sebelah Utara : Jalan Beta

I.4. Kegiatan Usaha

Kegiatan usaha yang dilakukan PT. Batara Elok Semesta Terpadu, meliputi penyediaan bahan baku CPO, pengolahan bahan baku minyak goreng, dan pemasaran produk minyak goreng serta produk samping. Fokus dalam kerja praktek ini adalah pengolahan minyak kelapa sawit dari CPO. Produk-produk yang dihasilkan oleh PT. Batara Elok Semesta Terpadu meliputi:

I.4.1. *Refined Bleached Deodorized Palm Oil (RBD PO)*

Produk hasil olahan kelapa sawit ini terdiri dari dua jenis, yaitu:

- *Refined Bleached Deodorized Palm Stearin (RBD PStearin)*

RBD *Palm Stearin* adalah produk padat yang diperoleh dari fraksinasi minyak sawit. RBD *Palm Stearin* berbentuk padat pada suhu kamar dan berwarna putih. RBD *Palm Stearin* digunakan pada produksi margarin dan *shortening*, serta untuk membuat sabun dan lilin.

- RBD POlein

RBD *Palm Olein* adalah produk cair yang diperoleh dari fraksinasi minyak sawit. RBD *Olein* merupakan cairan berwarna kuning pada suhu kamar. RBD *Palm Olein* digunakan sebagai minyak goreng dan juga dalam persiapan makanan komersial. Selain itu juga untuk membuat sabun dan lilin.

I.4.2. Bungkil

Bungkil ampas hasil dari proses pengepresan kernel. Bungkil digunakan di industri pakan ternak.

I.4.3. *Palm Fatty Acid Distillate (PFAD)*

Palm Fatty Acid Destilated adalah produk samping yang diperoleh selama proses *refining*, *bleaching*, dan *deodorization* minyak sawit mentah.

I.4.4. *Refined Bleached Deodorized Palm Kernel Oil (RBD PKO)*

RBD *Palm Kernel Oil* adalah produk minyak yang diperoleh dari proses pengepresan biji minyak sawit.

I.4.5. *Palm Kernel Fatty Acid Distillate (PKFAD)*

Palm Kernel Fatty Acid Destilated adalah produk samping yang diperoleh selama proses *refining*, *bleaching*, dan *deodorization* dari biji kelapa sawit yang telah dipress sehingga diperoleh minyak.

I.5. Pengemasan

Selain memproduksi minyak kelapa sawit, PT Batara Elok Semesta Terpadu juga membuat sendiri kemasan botolnya. Tahapan yang terjadi antara lain:

I.5.1. Pengeringan

Pada tahap ini biji plastik dikeringkan. Pengeringan ini bertujuan untuk menghilangkan kandungan air yang dapat menyebabkan gelembung. Semakin lama proses pengeringan, maka botol yang dihasilkan akan semakin bagus

I.5.2. Pelelehan

Setelah dikeringkan, biji plastik masuk ke dalam extruder untuk dipanaskan. Pemanasan berakhir saat biji plastik sudah meleleh.

I.5.3. Blowing

Biji plastik yang telah meleleh kemudian ditiup sehingga botol bisa mengembang dan kemudian lanjut ke proses filling untuk pengisian minyak.

I.6. Pemasaran

Produksi yang dilakukan oleh PT. Batara Elok Semesta Terpadu berdasarkan permintaan konsumen, baik dalam hal jumlah maupun produk. Produk minyak goreng yang dihasilkan PT. Batara Elok Semesta Terpadu dipasarkan dengan nama dagang yaitu “*Best Choice*”. Produk PT. Batara Elok Semesta Terpadu dikemas dalam wadah 20 L, 25 L, 5 L, 4 L, 1 L, 500 mL, dan 250 mL.

Pengembangan dan pemasaran produk minyak goreng yang dimiliki oleh PT. Batara Elok Semesta Terpadu meliputi ekspor dan beberapa pasar lokal. Pasar ekspor telah menjangkau negara-negara Afrika, Timur Tengah dan Cina. Umumnya, konsumen PT. Batara Elok Semesta Terpadu adalah pabrik-pabrik, perusahaan lain, atau agen-agen di bidang kosmetik, bahan kimia, dan makanan. Pengiriman minyak dalam satu hari sebanyak 50 *container*.