
Plastic for Packaging

TP - 0700

Pendahuluan

Kemasan pada umumnya digunakan untuk melindungi, distribusi, penyimpanan dan penjualan produk. Plastik merupakan salah satu material alternatif yang banyak digunakan sebagai pengemas karena sifatnya yang ringan dan dapat dibuat berbagai macam bentuk, baik rigid kontainer maupun fleksibel film. Untuk itu diperlukan pengetahuan mengenai kemasan plastik sebagai pengemas barang maupun makanan serta regulasinya.



Deskripsi Program

Penggunaan material plastik sebagai pengemas yang semakin berkembang dalam bentuk-bentuk kemasan yang juga semakin variatif membutuhkan pengetahuan terhadap material plastik serta bahan aditif yang digunakan dalam pembuatan produk kemasan plastik.

Disamping itu sebagai fungsi pelindung produk, pengetahuan performa plastik juga merupakan hal yang penting. Seperti sifat permeabilitas yang mempengaruhi produk makanan, tidak teroksidasi yang dapat menyebabkan rasa tengik pada makanan atau menjadi lembek karena permeabilitas terhadap uap air yang tinggi.

Pertimbangan segi keamanan kemasan terhadap produk terutama kemasan makanan serta regulasinya juga akan dibahas dalam program ini.

Praktikum

Praktikum dalam bentuk studi kasus Environment Stress Crack Resistance (ESCR) serta uji performa pada kemasan plastik diberikan untuk menambah pemahaman karakteristik kemasan plastik.

Tujuan Training

- Memberikan pengetahuan tentang material polimer, kemasan dan regulasinya.
- Memberikan pengetahuan tentang material plastik untuk kemasan.
- Memberikan pemahaman aditif yang digunakan pada kemasan plastik.
- Memberikan pemahaman mengenai performa serta uji pada kemasan plastik.

Silabus

- Overview Kemasan dan Regulasi
- Overview Polimer
- Material Plastik untuk Kemasan:
 - Poli Etilena
 - Poli Propilena
 - Poli Stirena
 - Poli Etilenterephthalat
 - Poli Vinil Klorida
 - Poli Karbonat
 - Poli Amida
 - Poli Vinil Alkohol
- Aditif pada Kemasan
- Performa Kemasan Plastik

Peserta

Manajer, supervisor dan teknisi pada industri Plastic Packaging, terutama pada divisi:

- Produksi
- *Purchasing*
- Pengembangan produk
- *Quality Control*.

Pelatihan 3 hari

IDR 5.925.000,-