

Introduction to Commodity & Engineering Plastic

Pelatihan ini akan memberikan dasar – dasar pengetahuan material plastik komoditi dan plastik *engineering* sebagai jenis plastik yang banyak dipakai di industri.

Setelah selesai mengikuti pelatihan ini, peserta akan memahami :

- Sifat -sifat bahan plastik komoditas & *engineering*
- Bagaimana plastik dapat direkayasa melalui strukturnya dan melalui bahan aditif yang digunakan
- Karakterisasi yang umum dilakukan pada produk plastik komoditi dan plastik *engineering*.

SIAPA YANG PERLU HADIR ?

Manajer, supervisor dan staf pada industri plastik, terutama pada divisi:

- Produksi
- Purchasing
- Riset dan Pengembangan Produk

APA YANG AKAN ANDA PELAJARI

Materi – materi berikut akan disampaikan pada pelatihan ini

A. Sesi Teori di Kelas

- Gambaran umum dan klasifikasi polimer
- Identifikasi jenis plastik
- Karakterisasi plastik (sifat termal, sifat fisik, sifat mekanik dan sifat elektrik)
- Aditif dan *filler* yang dipakai pada plastik
- Material plastik komoditi (Polietilen, Polipropilen, Polivinil Klorida, Polistirena)
- Material Plastik Engineering (Poliamid, Polietilen Terephthalate, Polikarbonat, Akrilonitril Butadiene Styrene)

B. Sesi Praktikum di Laboratorium

- Identifikasi jenis plastic dengan alat FTIR
- Karakterisasi sifat termal dengan alat DSC
- Karakterisasi sifat fisik dengan alat MFR
- Karakterisasi sifat mekanik dengan alat UTM



Tanggal Pelatihan :

7 – 9 April 2020, jam 8.30 – 16.30

bisa diadakan di tanggal lain jika ada ≥ 3 peserta



Lokasi Pelatihan :

Balai Teknologi Polimer, Gedung 460 kawasan Puspipstek Serpong



Pendaftaran :

Download form di polimer.bppt.go.id

Atau email ke polimer-office@bppt.go.id



Biaya Pelatihan :

Rp 5.925.000 per orang

Diskon 300 ribu/ peserta jika mendaftar 3 – 5 orang

Diskon 600 ribu/ peserta jika mendaftar 6 – 10 orang

Fasilitas : Sertifikat, Seminar kit, Modul pelatihan, Makan siang, Rehat kopi 2x, Flashdisk berisi foto dan materi pelatihan