

PT. Tri Polyta Indonesia Tbk (Tri Polyta)

adalah produsen biji plastik polipropilena (PP) terbesar di Indonesia. Tri Polyta berdiri pada tahun 1988, memiliki tiga reaktor, yang secara keseluruhan mempunyai kapasitas produksi 360.000 – 380.000 ton PP per tahun, tergantung pada kombinasi jenis yang diproduksi.

Pabrik Tri Polyta terletak di kawasan industri petrokimia Cilegon, Banten, menggunakan teknologi gas UNIPOL® yang dikembangkan oleh Union Carbide Corporation dan Shell Chemical Company.



Teknologi UNIPOL® tidak menghasilkan limbah cair, melainkan menghasilkan sebagian besar limbah padat yang ditampung kembali dan didaur ulang.

Pada 26 Februari 1996, untuk pertama kalinya Tri Polyta menerima Sertifikat Sistem Manajemen Mutu ISO9002:1994 dari Lloyd's Register Quality Assurance (LRQA). Empat tahun kemudian, Tri Polyta juga mendapatkan Sertifikat Sistem Manajemen Lingkungan ISO 14001:1996 dari LRQA.

Seiring dengan perkembangan sistem manajemen ISO, Tri Polyta juga telah meng-upgrade sistem manajemennya menjadi ISO9001:2000 dan ISO14001:2004 berturut-turut pada tanggal 24 Mei 2002 dan 1 September 2006.

Dan sekarang ini, Tri Polyta terus memenuhi komitmennya terhadap

kesadaran ISO dengan sedang mempersiapkan diri untuk ISO 9001:2008, yang merupakan revisi terbaru dari Sistem Manajemen Mutu.

Produk-produk Tri Polyta yang dipasarkan dengan merek dagang **Trilene®**. Produk Tri Polyta meliputi jenis bijih plastik polipropilena *homopolymer*, *random copolymer* dan *impact copolymer*. Kemudian dapat diklasifikasikan menjadi lebih dari dua puluh *grade* berdasarkan aplikasinya. Produk Tri Polyta ini selanjutnya dapat diolah menjadi berbagai aplikasi mulai dari plastik kemasan, peralatan rumah tangga, hingga aplikasi elektronik dan otomotif.

Sebagai bentuk pelayanan Tri Polyta terhadap para pelanggannya, dalam buku ini, akan dibahas mengenai salah satu jenis plastik yang banyak digunakan dalam aplikasi sehari-hari, yaitu polipropilena,

mulai dari sifat dasar, penggunaan aditif untuk meningkatkan kinerjanya, hingga proses manufaktur beserta permasalahan dan pemecahannya.

Melalui gaya bahasa yang sederhana, namun tetap komprehensif, buku ini cocok untuk pemula maupun para praktisi di industri plastik terutama yang berbahan baku polipropilena.



