

Proses degradasi polipropilen oleh iradiasi UV dan penghambatnya

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20407589&lokasi=lokal>

Abstrak

Degradasi polimer oleh iradiasi UV disebut juga fotodegradasi. Apabila fotodegradasi terjadi tanpa oksigen disebut fotolisa, dan apabila fotodegradasi terjadi dengan adanya oksigen disebut fotooksidasi [1].

Fotodegradasi dari berbagai polimer telah banyak dipelajari, terutama untuk polimer yang banyak digunakan di dunia.

Degradasi polimer oleh iradiasi UV pada hakekatnya adalah terjadi karena proses fotooksidasi. Dalam kehidupan sehari-hari fotooksidasi ini terjadi dalam atmosfer di luar bangunan oleh iradiasi UV dari sinar matahari. Peristiwa ini disebut pelapukan polimer oleh cuaca (weathering) [1].