Abstrak	Klaim	Deskripsi	Gambar	Smart Technology Offer

Judul : **Teknologi proses Pembuatan Lembaran Bioplastik dari Poly Hidroksi Alkanoat (PHA) dengan Penambahan Dimetil Phtalat**

No. reg/ID : P00200600706

Tanggal Pendaftaran : 6 Desember 2006

Inventor : Dr. Ir. Khaswar Syamsu, M.Sc

Jenis Paten : Paten

Abstrak

Invensi ini berkaitan dengan teknologi proses pembuatan lembaran bioplastik dari poly hidroksi alkanoat (PHA) sebagai bahan baku bioplastik ramah lingkungan yang berasal dari bahan yang dapat diperbaharui (renewable resources), dengan penambahan dimetil phtalat sebagai pemlastis untuk memperbaiki karakteristiknya. Invensi mencakup (1) ekstraksi dan pemurnian poli hidroksi alkanoat dari hasil kultivasi Ralstonia eutropha pada hidrolisat pati sagu; (2) pembuatan lembaran bioplastik; (3) penentuan jumlah kloroform sebagai pelarut; (4) dan penentuan jumlah pemlastis dimetil phtalat yang optimal.