

Cara Ramah Atasi Sampah *Friendly Way Coping with Waste*



Sampah di ruang terbuka perlu mendapatkan perhatian lebih karena menimbulkan bau dan mengundang lalat sehingga berdampak buruk bagi kesehatan. Pada prakteknya, penimbunan sampah di ruang terbuka dilakukan dengan tanah yang terbatas ketersediaannya. Untuk menjawab tantangan tersebut, *Ecoplas* hadir sebagai solusi yang inovatif dalam pengelolaan sampah.

Ecoplas merupakan resin plastik ramah lingkungan yang berbahan dasar pati singkong (tapioka). Resin *Ecoplas* ini dikembangkan dengan teknologi yang sederhana, aman, mudah dan dengan biaya relatif rendah. *Ecoplas* dapat digunakan sebagai alternatif penutup sampah (*landfill cover*) sehingga memungkinkan penimbunan yang lebih efisien di lahan sempit. *Ecoplas* ini juga menghalangi masuknya air hujan, berbiaknya serangga dan penyebaran bau sampah.

The innovation offers a green product called Ecoplas made of tapioca which is developed with a simple, safe, and relatively low cost technology. Ecoplas is used as a cover of garbage landfill to increase landfill capacity in limited area. It also prevents rain water intrusion and reduces the insect growth and spread of odor.

Ecoplas : New Alternative to Landfill Soil Cover



“Plastik ramah lingkungan jelas membantu menanggulangi permasalahan lingkungan, bahkan di sini berperan dalam menanggulangi penanganan sampah lainnya.”

PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : TELAH DIKOMERSIALKAN
KERJASAMA BISNIS : TERBUKA

PATEN

STATUS : TELAH DIPATENKAN

KEUNGGULAN TEKNOLOGI

- » Produk telah lulus uji *degradasi* dan *toxicity*
- » Memiliki sertifikat green label dari Indonesia *Solid Waste Association (INSWA)*
- » Memiliki sertifikasi Ekolabel dari Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan
- » Lebih efektif dan efisien dibandingkan dengan penutup menggunakan tanah
- » Produk dapat memperpanjang umur TPA karena bertambahnya kapasitas penimbunan sampah

INOVATOR

Sugianto Tandio, B.Sc, M.Sc
Eman Suryana, S.Si, M.M



INSTITUSI

PT. Tirta Marta

Jl. Raya Serang Km 17.2 / 43, Cikupa
Tangerang, Banten 15710

KATEGORI TEKNOLOGI

