



Bakar Tuntas Jadi Abu Burn Trash Into the Ash

Jumlah timbunan sampah permukiman dan kota terus bertambah di Tempat Pembuangan Akhir (TPA). Pada umumnya timbunan sampah ini hanya dibakar untuk memperoleh energi. Proses pembakaran tersebut menyisakan material yang tak terolah, sehingga tidak menjawab permasalahan yang ada

Inovasi yang ditawarkan adalah pembakaran sampah dengan menggunakan *tunnel kiln*. *Tunnel kiln* ini dapat membakar sampah, baik basah maupun kering dengan sangat efisien, dengan hanya menyisakan 5% dari volume awal. Tak hanya memecahkan permasalahan penimbunan sampah, abu hasil pembakaran menggunakan *tunnel kiln* juga dapat diolah kembali sebagai bata bata beton / *paving block*.

Teknologi Pengolahan (Pembakaran) Sampah dengan Tunnel Kiln Incinerator

Technology offered is solving the landfill waste problem in the city by using tunnel kiln. Tunnel kiln can burn trash efficiently, either wet and dry trash and leaves only 5% of the initial waste volume. Not only it will solve the landfill problem, but the excess ash from the burning can also be recycled as a paving block.

what?

PERSPEKTIF

Inovasi terobosan bisa terjadi dengan mengaplikasikan teknologi yang sudah mapan di satu sektor ke sektor yang lain.



why?

TEKNOLOGI MAPAN
TEPAT-GUNA, FLEKSIBEL

PROSPEK INOVASI

Kesiapan Inovasi : Kelayakan Ekonomis/Komersial
Kerjasama Bisnis : Luas

PATEN

Status : Dalam Proses Pengajuan

KEUNGGULAN INOVASI

- Lebih efisien, karena terdiri dari tiga zona, pengeringan, pembakaran dan pendinginan
- Pembakaran dapat menggunakan bahan bakar minyak, gas ataupun batu bara
- Pembakaran dapat dilangsungkan terus menerus
- Sampah basah dan kering dapat dibakar hingga 97%
- Kapasitas pembakaran dapat disesuaikan
- Hasil buangan (abu) dapat diolah kembali sebagai bata, keramik, dan lain-lain

KATEGORI TEKNOLOGI



001

Technology, IT
and Telecommunications



002

Industrial Machinery,
Technology and Transport Technology



003

Chemical and Industrial
Technologies



004

Energy



005

Physical and Exact Sciences



006

Biological Sciences



007

Agriculture and Marine Resources



008

Aerospace Industry



009

Measurements and Standards



010

Protecting Man and Environment



011

Social and Economic Concerns



INOVATOR : Arsam Sunaryanto

INSTITUSI : CV Asri Keramik Bandung

ALAMAT : Jl Sari Indah V No. 29 RT. 05 RW. 13 Kiaracandong,
Bandung 40291 Jawa Barat