

Pembakar Sampah Ramah Lingkungan *Environmental Friendly Incinerator*

Insinerator Pembakar Sampah Domestik

Salah satu cara penanganan sampah domestik secara efisien adalah dengan membakarnya menggunakan insinerator.

Alat pembakar sampah ini adalah insinerator yang telah disempurnakan untuk mengatasi kelemahan-kelemahan insinerator sampah domestik yang telah ada.

Insinerator ini dapat beroperasi secara stabil pada suhu 750-900°C dengan proses pembakaran sampah terdiri atas tiga tahapan, yaitu proses penguapan air, proses gasifikasi, dan proses pembakaran sampah menjadi abu dengan efisiensi pembakaran mencapai 99.97% sehingga emisi gas buangnya memenuhi standar baku mutu lingkungan.

Incinerator can be used to solve domestic trash problems in general. The new incinerator design is trying to overcome weaknesses from older designs, by producing a burning process at a stable temperature of 750-900°C.

The overall process is broken into 3 stages, evaporation, gasification and burning process and the quality of the trash will not become a problem as the burning efficiency reaches 99.97%, making it environmentally friendly.



What?

Perspektif

Membakar sampah domestik dengan tingkat efisiensi pembakaran tinggi berarti mengurangi dampak polusi yang dihasilkan sebuah insinerator.

Keunggulan Inovasi

Efisiensi pembakaran sampah mencapai 99,97%. ✓

Gas buang memenuhi standar baku mutu lingkungan. ✓

Potensi Aplikasi

Industri insinerator, pengelolaan sampah perumahan atau lingkungan.



Inovator

Nama : Ir. Mamat
Institusi : Pusat Inovasi – LIPI
Alamat : Jl. Jend. Gatot Subroto Kav. 10, Jakarta 12710
T/F: +6221 527 6023 / +6221 527 6024
<http://inovasi.lipi.go.id>; email: inovasi.lipi@yahoo.com
Status Paten : TELAH DIDAFTARKAN

Prospektus

Kesiapan inovasi 
Kerjasama bisnis 
Peringkat inovasi 

Why?