



Panas, Praktis, dan Tahan Lama *Hot, Practical, and Durable*

Green Flame mampu mengatasi masalah keborosan, keamanan, bau, dan ketidakpraktisan dalam penggunaan spiritus dan bahan bakar lainnya untuk aplikasi penghangat makanan di restoran, hotel, dan acara prasmanan.

Green Flame berbentuk pasta gel hijau adalah hasil pencampuran metanol, air, selulosa, gliserol, dan bioetanol yang dapat menyala terus selama 2,5 jam. Pada volume yang sama, *Green Flame* terbakar lebih lama dibandingkan dengan spiritus dan parafin kaleng, sehingga lebih hemat hingga 35 %, lebih praktis, higienis, dan aman digunakan.

Green Flame: Spiritus Gel Solusi Bahan Bakar Praktis pada Katering Sebagai Usaha yang Prospektif

Green Flame is a better substitute for paraffin or methanol cans to solve problems of excessive usage, unwanted odor and being unpractical for food warming application in restaurant, hotel, and buffet style meal events. It is a green gel, mixture of methanol, water, cellulose, glycerol and bioethanol that burns for 2.5 hours. At the same volume, it is 35 % more economical than methanol, more hygienic and safer to use.



What?

Perspektif

Inovasi energi yang menggabungkan beberapa bahan baku sederhana, menjadi bernilai tinggi karena dikemas demi kebutuhan, keinginan dan kemudahan para pemakainya.

Keunggulan Inovasi

- Lebih praktis berbentuk gel dan mudah disimpan.
- Higienis dan tidak meninggalkan aroma pada makanan.
- Daya bakar selama 2,5 jam sehingga hemat 35% jika dibandingkan dengan spiritus (1,5 jam).
- Aman digunakan.
- Api konstan berwarna biru.



Potensi Aplikasi

Utamanya digunakan dalam dunia usaha yang membutuhkan pemanas makanan. Namun bisa juga digunakan di laboratorium sebagai *burner* dan sumber api selama bepergian atau berkemah di alam terbuka.



KESIAPAN INOVASI

KERJASAMA BISNIS

PERINGKAT INOVASI

Prospek Inovasi



Inovator : Achmad Ferdiansyah Pradana Putra, S.T

Institusi : Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya

Alamat : Kampus ITS Sukolilo, Surabaya
Jawa Timur 60111

Status Paten : DALAM PROSES PENGAJUAN

Inovator