



Si Padat yang Mudah Dibawa *Easy Handling Solid*

Bioetanol Padat sebagai Pengganti Minyak Tanah

Bioetanol adalah bentuk bahan bakar alternatif yang dapat digunakan masyarakat menggantikan minyak tanah. Bioetanol juga memiliki keunggulan karena kadar oktan yang lebih tinggi. Seperti umumnya bahan bakar cair, masalah distribusi menjadi kendala, terutama karena sifatnya yang mudah terbakar.

Mengubahnya menjadi bentuk padat menjadikannya lebih aman, dan mudah disimpan serta didistribusikan. Bioetanol padat dihasilkan dengan mencampurkan lilin atau parafin, kemudian dicetak menggunakan kaleng berbentuk silinder/tabung atau bentuk lain yang diinginkan.

62

Bioethanol is an alternative fuel to replace kerosene. It has higher octane value. Like any other liquid fuel, distribution and handling is a problem.



Bioethanol can be made into solid by using paraffin or wax. It can then be shaped into desired forms. Solidification simplifies the handling and most important thing it makes bioethanol safer.



What?

Perspektif

Distribusi bahan bakar cair selalu menjadi masalah karena mudah terbakar. Menjadikannya padat membuatnya lebih aman, mudah dikendalikan dan praktis untuk keperluan rumah tangga

Keunggulan Inovasi

- Dapat dibentuk ke berbagai ukuran kemasan dan bentuk
- Praktis dinyalakan dan dimatikan dengan ditutup sumber udaranya
- Nyala api biru dan lebih bersih dari minyak tanah

Potensi Aplikasi

Bisa digunakan untuk menggantikan minyak tanah, mudah dan aman untuk dipakai di rumah tangga



Inovator

Nama : Soelaiman Budi Sunarto; Puji Untoro; Suryadi
Institusi : Agromakmur
Alamat : Jl. Joko Songo 33, Doplang, Karangpandan,
Karanganyar, Solo
Status Paten : TIDAK INGIN DIPATENKAN

Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI 
KERJASAMA BISNIS 
PERINGKAT INOVASI 



63

Why?