



ELPONE: Pohon Elektrik ***ELPONE: The Electrical Tree***

Alat Penanggulangan Global Warming (Electronic Plant Generation One)

Mineral zeolit (*zeolite*) adalah mineral yang terbentuk secara alami di daerah vulkanik. Zeolit sangat berpori dan memiliki sifat yang mampu menyerap banyak unsur seperti air dan gas yang menyebabkan efek rumah kaca seperti CO₂, CO, dan CFC. Unsur yang diserap dapat dilepas kembali oleh zeolit.

Electronic Plant Generation One (ELPONE) merupakan alat yang menggunakan zeolit dan didesain untuk menyerap dan mengeluarkan unsur gas efek rumah kaca. Elpone tersusun atas: 1) kipas untuk menghisap udara luar, 2) zeolit, 3) Pemanas untuk memperlebar pori-pori zeolit agar senyawa-senyawa yang telah diserap dapat dilepas kembali, mengembalikan kondisi zeolit dan gas mungkin dapat dimanfaatkan untuk keperluan industri dan pertanian.

Electronic Plant Generation One is designed using zeolite to absorb gasses that create the greenhouse effect from ambient air such as CO₂, CO, and CFC.

The device consists of: 1) Fan; 2) Zeolite; 3) Heater, to discharge the absorbed substances and returning the zeolite's condition. The discharged substances can still be beneficial for industrial or farming purposes.

What?

Perspektif

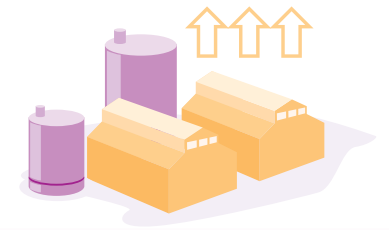
Tumbuhan hijau mampu mengubah gas karbon dioksida menjadi oksigen. Meniru sifat alami tanaman hijau, dengan zeolit, kita dapat menyerap gas yang merugikan dari ruangan dan melepaskannya kembali untuk mengembalikan keadaan zeolit sekaligus menggunakan gasnya untuk keperluan lain.

Keunggulan Inovasi

- Mudah dibuat dengan harga yang ekonomis •
- Dapat berkontribusi dalam upaya memperbaiki kualitas udara •
- ELPONE relatif sulit ditiru karena memiliki lima ilmu terapan (fisika, kimia, biologi, elektro, ekonomi) •

Potensi Aplikasi

Elpone berpotensi digunakan sebagai penyerap gas berbahaya di udara pada ruangan tertutup seperti rumah sakit dan mobil. Aplikasi zeolit sebagai penyerap unsur merugikan bisa diaplikasikan di banyak bidang, seperti pertanian dan industri.



Inovator

Nama : Dhonny Bramanto; Andi Dwi Putra
Institusi : Pribadi
Alamat : Jl. Musyawarah No. 30 Jagakarsa Rt 007/04
Jagakarsa, Jakarta Selatan
Status Paten : DALAM PROSES PENGAJUAN

Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI 

KERJASAMA BISNIS   

PERINGKAT INOVASI 

Why?