

***Auto-Electric Stove for Batik (ASTOETIK):
Kompur Batik Listrik Otomatis untuk Pembatik***

Ditiadakannya subsidi minyak tanah, membuat pembatik beralih menggunakan kompor listrik. Keunggulan kompor listrik adalah tidak membuat polusi dan mudah didapat. Namun karena pengaturan panas yang masih dilakukan secara manual, sulit menjaga suhu tetap stabil sehingga bisa mengakibatkan kecelakaan kerja.

Kompur Astutik ini merupakan sebuah kompor listrik ramah lingkungan untuk para pembatik dan pecinta batik dengan memanfaatkan sistem *Proportional Integral Derivative* (PID) controller untuk mengatur panas pada elemen pemanas sehingga memperoleh suhu yang tepat untuk malam batik.

The elimination of kerosene subsidy has caused batik fabric artisans to turn to electric stoves. Electric stoves do not create pollution and is easier to obtain; however, due to the manual heat adjustment, it is difficult to maintain a constant temperature for the wax, and work accidents are prone to happen. The "ASTOETIK" electric stove works with a low electric power, making it safer, easier to adjust the temperature, and economical.

Bukan hanya dapat menghasilkan panas yang stabil secara otomatis, kompor ASTOETIK juga hemat energi serta ramah lingkungan.

what

PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : INVENSI SEDANG DIPASARKAN
KERJASAMA BISNIS : TERBUKA

PATEN

STATUS : TELAH DIPATENKAN
NO. PATEN : P 14 2014 00001

KEUNGGULAN TEKNOLOGI

- » Otomatis dalam pengaturan suhu sehingga pembatik fokus membatik
- » Menggunakan sistem *Proportional Integral Derivative* (PID) *controller* merupakan teknologi hemat energi
- » Kompatibel: Lebih cepat untuk diterapkan, karena bentuk kompor yang masih tradisional dan sangat ergonomis

NILAI TAMBAH BAGI PENGGUNA

- » Daya lebih rendah yaitu sekitar 25 - 60 watt (kondisi stabil)
- » Biaya operasional 5x lebih murah daripada kompor listrik lain
- » Operasional dan proses perbaikan lebih mudah dan cepat
- » Produk bisa digunakan sampai 3 - 5 tahun dan bergaransi 6 bulan

INOVATOR

Nova Suparmanto
Rizky Hadi Oktiavenny
Andik Asmara
Aris Setyawan

INSTITUSI

PT. Putra Multi Cipta Teknikindo

Jeblog RT 02, Tirtonirmolo, Kasihan, Bantul 55181



KATEGORI TEKNOLOGI



001



002



003



004



005



006



007



008



009



010



011

why