

Pengantar Vaksin Portabel

Portable Vaccine Courier



Vaksin merupakan produk biologi dengan komponen kuman yang telah dilemahkan untuk meningkatkan kekebalan tubuh. Vaksin membutuhkan penanganan khusus dalam pendistribusiannya, karena rentan terhadap sinar matahari dan membutuhkan temperatur khusus agar kuman tetap dapat hidup.

Alat pendingin ini dirancang khusus untuk mengatasi permasalahan pendistribusian vaksin, khususnya di daerah terpencil. Alat dengan prinsip *Thermoelectric Heatpipe* ini menawarkan desain yang praktis, ringkas dan ringan sehingga kualitas vaksin yang dibawa tetap terjaga.

The portable vaccine cooling device is designed specifically to overcome the vaccines distribution problem, especially to remote areas. The cooling device uses Thermoelectric Heatpipe; make it practical, compact, and lightweight.

Alat Pendingin Vaksin Portabel dan Hemat Energi

what

“Pemanfaatan teknologi di negara berkembang seringkali terkendala bukan saja karena tak tersedianya teknologi, tetapi karena tidak tersedianya prasarana penunjang untuk memanfaatkan teknologi tersebut.”

PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : PROTOTYPE
KERJASAMA BISNIS : TERBUKA

PATEN

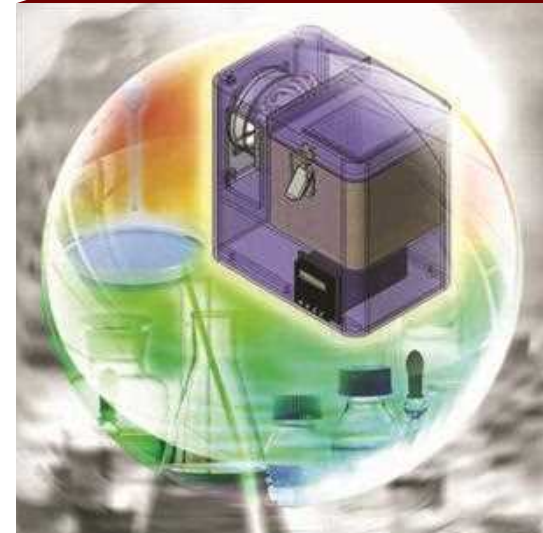
STATUS : TELAH DIPATENKAN

KEUNGGULAN TEKNOLOGI

- » Pendingin lebih ramah lingkungan karena menggunakan *thermoelectric heatpipe*
- » Dapat dioperasikan dengan baterai 30 watt, dan dapat dikombinasikan dengan sel surya
- » Ringkas dan ringan, sehingga mudah dibawa
- » Dapat sekaligus digunakan untuk mengantarkan sampel darah, sampel saliva, serum dan semua bentuk mikro sel yang memerlukan pendinginan

INOVATOR

Prof. Dr. Ing. Nandy Putra



INSTITUSI

Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis UI
Gedung Science Park Lt. 1
Kampus UI Depok
Jawa Barat 16424

KATEGORI TEKNOLOGI



why