



Pembentukan Antibodi Monoklonal Manusia Menggunakan Sampel Darah Pasien Dengue di Indonesia

Dengue merupakan penyakit yang disebabkan oleh virus, yang biasanya terjadi di daerah tropis dan subtropis. Berbagai usaha yang telah dilakukan seperti *treatment* khusus dan mengupayakan vaksin, belum bisa membebaskan manusia dari serangan *Dengue*.

Saat ini telah dikembangkan suatu metode pengobatan berupa terapi antibodi, dengan cara membentuk antibodi monoklonal. Selain itu dikembangkan juga suatu '*diagnosis kit*' terhadap virus *Dengue* dengan memanfaatkan sampel darah pasien yang telah akut. Diharapkan pasien dapat melakukan pengobatan rawat jalan sehingga bisa menghemat biaya.

Dengue is a viral disease prevalent in tropical and subtropical climates. Efforts to exterminate dengue, such as special treatments and vaccines, have not been successful. This innovation is a monoclonal antibody therapy, as well as a diagnosis kit for dengue infection utilizing blood samples (PBMC) of acute patients. It is expected to encourage more outpatient care, and help patients save costs.

Antibodi Monoklonal merupakan inovasi pengobatan dengan mengembangkan sistem antibodi tubuh sehingga proses pengobatan menjadi lebih mudah dan hemat.

what

PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : SKALA LABORATORIUM
KERJASAMA BISNIS : TERBUKA

PATEN

STATUS : BELUM DIPATENKAN

KEUNGGULAN TEKNOLOGI

- » Proses penyembuhan dikembangkan dari sistem antibodi tubuh
- » Dikembangkan dengan mengambil sampel darah pasien yang telah akut

NILAI TAMBAH BAGI PENGGUNA

- » Menghemat biaya pengobatan
- » Dengan terapi antibodi monoklonal, maka pasien dapat melakukan pengobatan rawat jalan, tidak harus menjalani rawat inap

INOVATOR

Prof. Dr. H. Soegeng Soegijanto, dr. Sp A (K)., D.T.M&H
Tomohiro Kotaki, M.Sc
Kris Cahyo Mulyatno, S.KM
Subagyo Yotopranto, dr., DAPE
Siti Churrotin, S.Si
Amaliah Labiqah, S.Si
Teguh Hari Sucipto, S.Si
Nur Laila Fitriati Ahwanah, dr

INSTITUSI

**Lembaga Penyakit Tropis
Universitas Airlangga**

Jl. Semolowaru Selatan II/23, Mulyorejo
Surabaya 60115

KATEGORI TEKNOLOGI



why