



## ***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 Yotopranoto, 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