

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) IDP000045601 (13) A

(51) IPC : A61B 17/20, A61D 1/10, A61K 39/205, A61K 47/42, C12N 7/04

(21) No. Permohonan Paten : P00201000859

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
08 Dec 2010

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Jun 2012

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LPPM UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI, Jl. Terusan Jend. Sudirman,  
Cimahi (u.p Dr. H. Toto Saputra, Ir., MM.), ID

(72) Nama Inventor :  
Dr. Sayu Putu Yuni Paryati., drh., M. Sing, ID  
Prof. Dr. Retno D. Soejoedono, MS, ID  
dr. Eka Noneng Nawangsih, M.Kes, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
-  
-  
-

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN VAKSIN ANTI-IDIOTIPE RABIES DENGAN MEMANFAATKAN TELUR AYAM SEBAGAI BAHAN BAKU VAKSIN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan vaksin anti-idiotipe rabies dengan memanfaatkan telur ayam sebagai bahan baku vaksin dan bertujuan untuk mengisolasi imunoglobulin ayam (IgY) anti-idiotipe rabies yang berperan sebagai antigen tiruan atau antigen pengganti virus rabies yang mampu menginduksi terbentuknya antibodi dengan tingkat kekebalan yang protektif. Anti-idiotipe rabies diinduksi pembentukannya dengan mengimunisasi ayam petelur dengan serum anti rabies (SAR), selanjutnya diuji karakteristik dan diukur kadarnya. Uji efikasi pada hewan coba kelinci menunjukkan bahwa anti-idiotipe rabies yang diproduksi pada ayam yang diimunisasikan secara injeksi sub kutan, yaitu dengan dosis 500-1000 jgig/ml vaksin mampu menginduksi terbentuknya antibodi terhadap rabies dengan kadar antibodi protektif.

No Image Available