



REPUBLIK INDONESIA  
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SERTIFIKAT PATEN

Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia atas nama Negara Republik Indonesia berdasarkan Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2001 tentang Paten, memberikan Paten kepada:

Nama dan Alamat Pemegang Paten : BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL  
Jl. K.H. Abdul Rohim, Mampang Prapatan, Kuningan Barat,  
Jakarta Selatan, INDONESIA

untuk: Invensi dengan:

Judul : SARUNG TANGAN TAHAN LISTRIK DARI KOPOLIMER  
LATEKS ALAM STIREN IRADIASI

Inventor : Prof. Dr. Marga Utama, APU,  
Made Sumarti Kardha, B.Sc.

Tanggal Penerimaan : 28 Oktober 2005

Nomor Paten : ID P0028143

Tanggal Pemberian : 02 Mei 2011

Perlindungan Paten untuk invensi tersebut diberikan untuk selama 20 tahun terhitung sejak Tanggal Penerimaan (Pasal 8).

Sertifikat Paten ini dilampiri dengan deskripsi, klaim, abstrak dan gambar (jika ada) dari invensi yang tidak terpisahkan dari sertifikat ini.

a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
DIREKTUR JENDERAL HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL  
u.b.

Direktur Paten

Ir. Razi Iu, M.Si.  
NIP. 196511281991031002



(51) Klasifikasi, IPC <sup>8</sup> : A41D 13/00	(71) Nama dan Alamat Pemohon: BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL Jl. K.H. Abdul Rohim, Mampang Prapatan, Kuningan Barat, Jakarta Selatan, INDONESIA
(21) Nomor Permohonan: P00200500613	(72) Nama Inventor: Prof. Dr. Marga Uuama, APU, ID Made Sumarti Kardha, B.Sc., ID
(22) Tanggal Penerimaan: 28 Oktober 2005	(74) Nama dan Alamat Konsultan HKI: Pemeriksa Paten: Ir. Dadan Samsudin, M.Si Jumlah Klaim: 3 Klaim
(30) Data Prioritas: (31) - (32) - (33) -	
(43) Tanggal Pengumuman: 03 Mei 2007	
(56) Dokumen Perbandingan: P-00200200493 (BATAN)	

(54) Judul Invenisi: SARUNG TANGAN TAHAN LISTRIK DARI KOPOLIMER LATEKS ALAM STIREN IRADIASI

(57) Abstrak:

Invenisi ini berkaitan dengan sarung tangan listrik dari kopolimer lateks karet alam stiren iradiasi yang memiliki modulus 300% dalam kisaran 1,1-3,9 MPa, tegangan putus dalam kisaran 11-15 MPa dan perpanjangan putus dalam kisaran 630-830% (uji pada kadar stiren 50-75 psk), yang dicirikan dengan hambatan listrik  $3 \times 10^{12}$  Ohm dan koefisien dielektrik adalah 2,1.