



# Sensor Kadar Glukosa Darah Non Invasif

<b>Nama Inventor</b>	Prof. Dr. Ir. Engelin Shintadewi Julian, MT. SINTA ID : <a href="#">5973564</a> Ir. Kiki Prawiroredjo, MT. “
<b>Email</b>	eshintadewij@trisakti.ac.id
<b>Fakultas</b>	Fakultas Teknologi Industri
<b>Nomor Permohonan</b>	P00201900884
<b>Status</b>	Diberi Paten
<b>Tahun Penerimaan</b>	2019
<b>Tahun Terbit</b>	2023

1

## Abstrak

### **Sensor Kadar Glukosa Darah Non-invasif**

5      Invensi ini mengenai sensor kadar glukosa darah non-invasif, lebih khusus lagi, invensi ini [REDACTED] digunakan untuk menentukan [REDACTED]

10     Sensor kadar glukosa darah non-invasif sesuai dengan invensi ini terdiri dari: a) sumber [REDACTED] yang berfungsi sebagai sumber [REDACTED] bagian tubuh manusia, yaitu [REDACTED] b) fotodetektor [REDACTED]

15     tersebut; c) penguat [REDACTED] d) filter [REDACTED] tinggi dan filter bandstop [REDACTED]

20     penggunaan sumber cahaya inframerah dekat dengan panjang gelombang [REDACTED] yang berupa diode cahaya (light emitting diode/LED).



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 13 Tahun 2016 tentang Paten, memberikan hak atas Paten kepada:

Nama dan Alamat Pemegang Paten : UNIVERSITAS TRISAKTI  
Jalan Kyai Tapa No. 1, Grogol,  
Jakarta Barat 11410

Untuk Invensi dengan Judul : SENSOR KADAR GLUKOSA DARAH NON-INVASIF

Inventor : Engelin Shintadewi Julian  
Kiki Prawiroredjo

Tanggal Penerimaan : 30 Januari 2019

Nomor Paten : IDP000087991

Tanggal Pemberian : 13 Juni 2023

Pelindungan Paten untuk invensi tersebut diberikan untuk selama 20 tahun terhitung sejak Tanggal Penerimaan (Pasal 22 Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten).

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 KEKAYAAN INTELEKTUAL  
u.b.

Direktur Paten, Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu dan  
Rahasia Dagang



Drs. YASMON, M.L.S.  
NIP. 196805201994031002