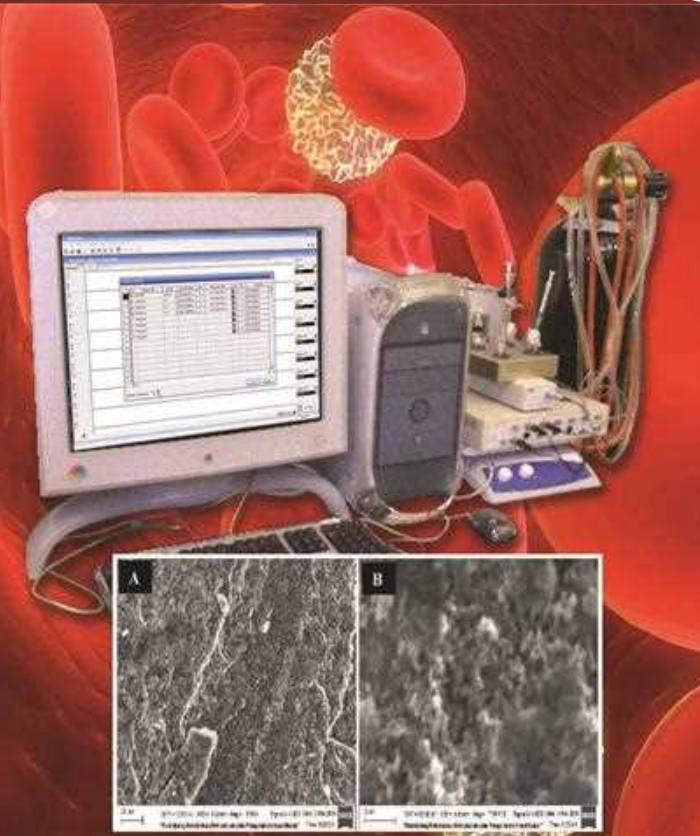


Penjaga Kolesterol Ramah Lingkungan *Eco-Friendly Cholesterol Control*



Biosensor bioanoda merupakan inovasi yang menawarkan solusi baru untuk menggantikan strip uji coba kolesterol sekali pakai yang ada di pasaran. Alat ini mengukur kadar kolesterol darah dengan menggunakan metode elektrokimia enzimatis.

Tujuan diciptakannya Biosensor bioanoda adalah untuk menghasilkan alat uji kolesterol yang dapat digunakan berulang kali tanpa mengorbankan efektifitas dan ketepatan pengukuran. Teknologi amobilisasi enzim menjadikan biosensor ini jauh lebih sensitif dalam mengukur kadar kolesterol dibandingkan dengan bioanoda sejenis, sehingga hasilnya menjadi lebih akurat.

Bioanode biosensor is a new innovation that offers replacement of disposable cholesterol test strips. This strip measures the cholesterol level by using enzymatic electrochemical. This biosensor is far more sensitive than the other bioanoda which makes the result more accurate.

Pengembangan Nanopartikel Kolesterol Oksidase Teramobil sebagai Bioanoda untuk Pengukuran Kadar Kolesterol Total

what

“ Kita membutuhkan diagnosis kesehatan mandiri yang lebih cepat, lebih murah, tapi tetap akurat; sehingga setiap orang bisa senantiasa menjaga kesehatan dirinya sendiri. ”

PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : PROTOTYPE
KERJASAMA BISNIS : TERBUKA

PATEN

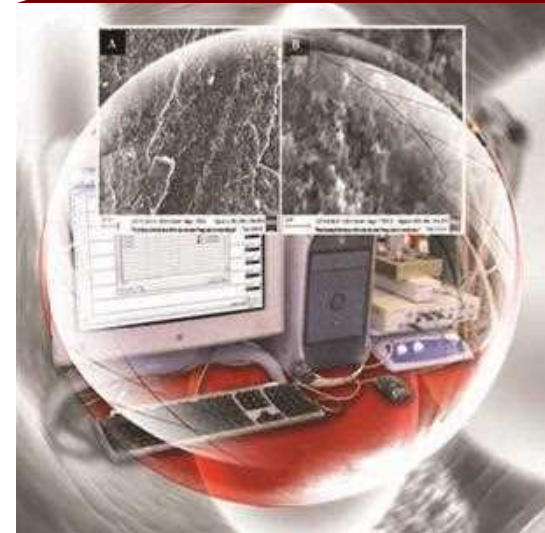
STATUS : DALAM PROSES PENGAJUAN

KEUNGGULAN TEKNOLOGI

- » Bioanoda dapat digunakan berulang kali
- » Memiliki tingkat akurasi yang lebih tinggi dibandingkan dengan alat uji sejenis
- » Lama simpan alat yang panjang, mencapai 155 hari

INOVATOR

Andrea Faadillah Argadanah, S.Si
Nubli Falaah Albana
Ani Rizna Nur Hasanah
Dr. Laksmi Ambarsari, M.Si
Dr. Akhiruddin Maddu, M.Si



INSTITUSI

Institut Pertanian Bogor
Direktorat Riset dan Inovasi IPB
Gedung Rektorat Andi Hakim Nasoetion Lt. 5
Kampus IPB Darmaga Bogor 16680

KATEGORI TEKNOLOGI



why