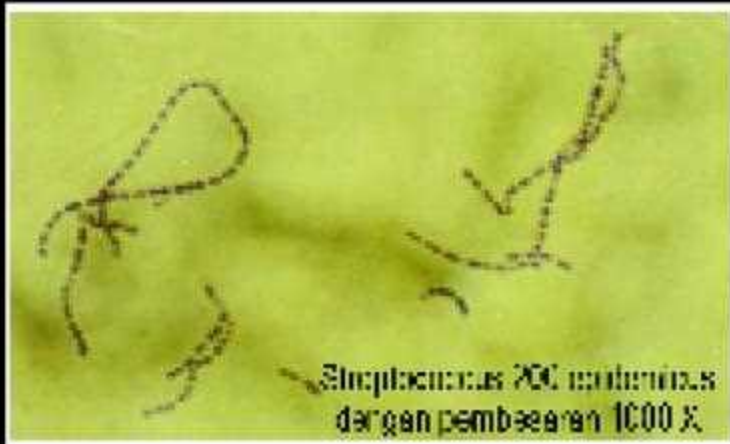


Asam Hialuronat dari Bakteri Bersahabat Hyaluronic Acid from Friendly Bacteria

Produksi Asam Hialuronat Pada Kultivasi Semi Sinambung Menggunakan *Streptococcus Zooepidemicus*



Asam *Hialuronat* merupakan salah satu bahan obat yang banyak digunakan sebagai *skin filler*, yang fungsinya bersama-sama dengan kolagen dan elastin mengatasi masalah kerutan pada kulit. Asam *Hialuronat* akan berikatan dengan air dan dengan mudah mengisi lipatan kulit disekitar mulut dan pipi.

Kerutan yang ada akan segera hilang setelah suntikan dilakukan. Salah satu keunggulan dari gel asam *hialuronat* adalah reaksi alergi lebih ringan dibandingkan dengan kolagen

Dengan menggunakan kultur biakan *mikroorganisme* bakteri *Streptococcus Zooepidemicus*, produksi asam *Hialuronat* dilakukan secara semi sinambung, dengan mempertahankan kondisi kultivasi pada suhu dan kecepatan tertentu dan dilakukan berulang-ulang.

Hialuronat Acid is widely used as skin filler that helps remove skin wrinkle. Combined together with collagen and elastin, it can be injected underneath the skin and usually shows less allergic reaction.

*Using the prolific culture of microorganism bacteria *Streptococcus Zooepidemicus*, *Hialuronat Acid* is produced semi continuously, by keeping the culture's condition is maintained at a certain temperature and speed; repeatedly.*

What?

Perspektif

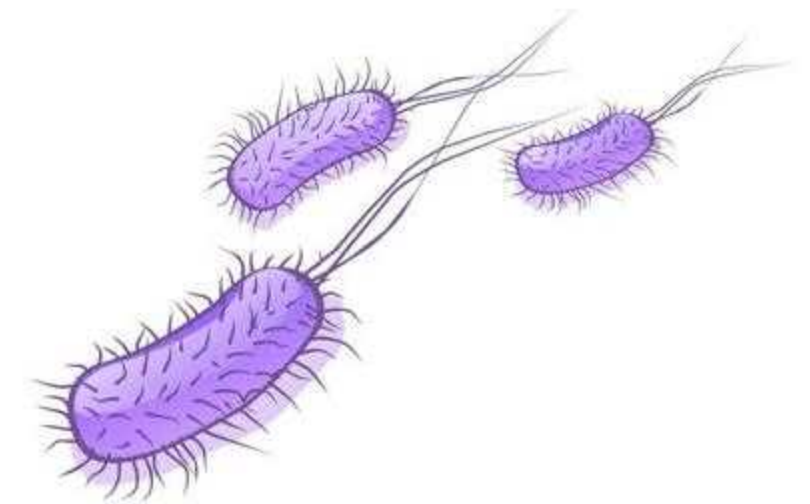
Sebuah budidaya akan memastikan tersedianya bahan baku secara berkelanjutan, begitu pula jika bakteri dibudidayakan maka akan mampu menyediakan kebutuhan bahan baku berbagai industri obat.

Keunggulan Inovasi

Menggunakan bahan alami ✓

Potensi Aplikasi

Industri pangan, minyak, kedokteran, kosmetika.



Inovator

Nama : Dr. Ir. Erliza Noor
Institusi : IPB
Alamat : Kantor Direktorat Riset dan Kajian Strategis, Ged.
Rektorat IPB Darmaga Bogor, 16680
Status Paten : TELAH DIDAFTARKAN

Prospektus

Kesiapan inovasi 
Kerjasama bisnis 
Peringkat inovasi 

Why?