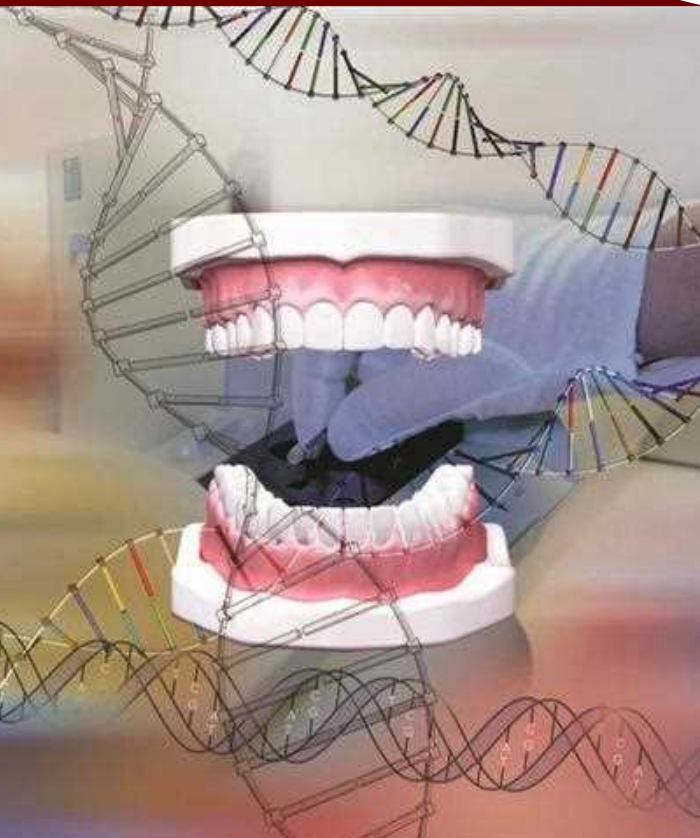


Vaksin Gigi Sejak Dini

Oral Health Vaccine



Inovasi ini merupakan hasil penelitian dari penyakit karies gigi yang melibatkan ilmu biologi molekuler, imunologi dan bioteknologi. Karies yang lebih umum dikenal dengan gigi berlubang disebabkan oleh penimbunan plak sehingga gigi terkikis. Dalam prakteknya, karies lebih sering ditanggulangi setelah gigi berlubang.

Inovasi ini menawarkan proses konstruksi vaksin dari DNA anti karies melalui proses rekayasa genetika. Vaksin yang didapatkan mencegah penimbunan bakteri penyebab karies. Vaksin ini dapat mencegah terjadinya karies gigi sejak dini.

This innovative research of dental caries involves the science of molecular biology, immunology, biotechnology. This innovation offers the construction process of a DNA vaccine to obtain the anti- caries vaccine that can prevent the accumulation of bacteria that cause caries. This vaccine can be used as a method for early prevention of dental caries.

Vaksin DNA Pencegah Karies Gigi

what

“Bukanlah suatu kemustahilan, kalau di masa mendatang perawatan gigi secara mekanis, seperti penambalan dan pelapisan gigi, sikat gigi, dan bahkan profesi dokter gigi akan digantikan dengan vaksinasi.”

PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : PROTOTYPE
KERJASAMA BISNIS : TERBUKA

PATEN

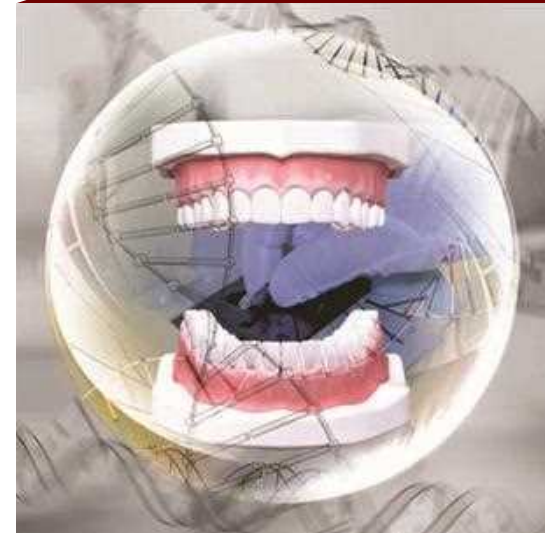
STATUS : TELAH DIPATENKAN

KEUNGGULAN TEKNOLOGI

- » Tanpa efek samping seperti reaksi silang dengan otot jantung
- » Lebih tahan dalam temperatur alam karena tidak mengandung protein
- » Dapat disertakan dalam program imunisasi

INOVATOR

drg. Endang Winiati B., M.Biomed., Ph.D
Prof. drg. Boy M. Bachtiar, M.S., Ph.D



INSTITUSI

Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis UI
Gedung Science Park Lt. 1
Kampus UI Depok
Jawa Barat 16424

KATEGORI TEKNOLOGI



why