



Selamatkan Gigi Kami Save Our Teeth

Gigi yang terkena infeksi dan kematian jaringan (*nekrosis*) pada bagian pulpanya dapat diobati dengan bahan sterilisasi gigi yang mengandung antibiotika. Hal ini bertujuan untuk membunuh bakteri yang menimbulkan infeksi dan mempertahankan keberadaan gigi. Namun perawatan ini masih terbatas dan sulit untuk diterapkan, apabila jika tidak didukung oleh fasilitas yang memadai.

Inovasi ini berupa formula obat berbentuk pasta yang dari tiga jenis antibiotika, yaitu *Metronidazole*, *Ciprofloxacin*, dan *Clindamycine*. Dalam pengobatan infeksi pulpa, penggunaan pasta antibiotika ini dapat membantu mematikan bakteri endogenik yang seringkali menyebabkan radang gigi, baik aerob maupun anaerob.

Pengobatan Infeksi Pulpa dengan Komposisi Pasta Antibiotika yang Efektif dan Terjangkau

Teeth infections are often associated with pulpitis (dental pulp infection), which can be cured through treatments with antibiotics. It is essential to kill the bacteria causing the dental infection to preserve the teeth. This innovation combines three types of antibiotics, which are metronidazole, ciprofloxacin, and clindamycine in form of paste. Applying this antibiotic paste on an infected tooth or pulpa can kill the endogenous bacteria, both aerobe and anaerobe, up to 100%.

PERSPEKTIF

Inovasi sederhana yang dapat memperbaiki kualitas hidup banyak orang dengan cara mempertahankan gigi mereka.

what?



why?

TUNTAS DI PUSKESMAS

PROSPEK INOVASI

Kesiapan Inovasi : Uji Lapangan Prototype
Kerjasama Bisnis : Terbatas

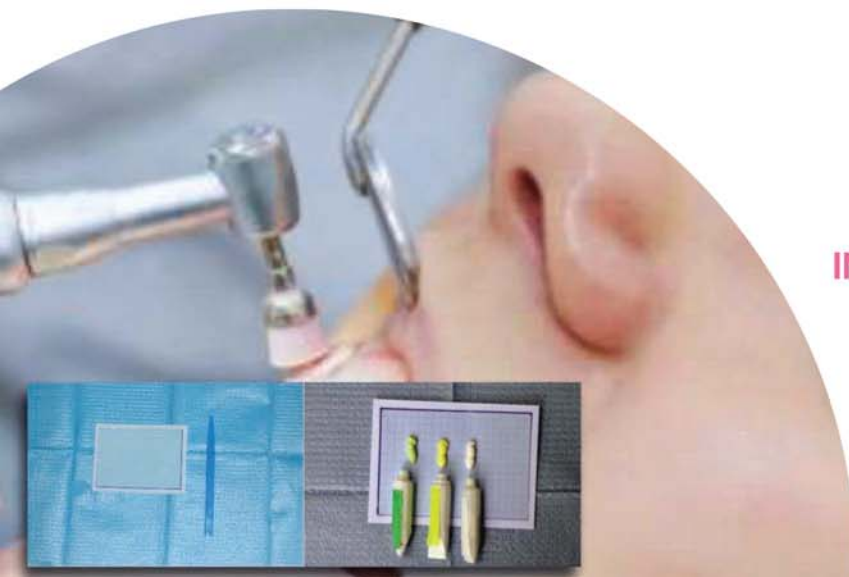
PATEN

Status : Telah Didaftarkan
Nomor : P00200800595

KEUNGGULAN INOVASI

- Pulpa steril dari bakteri
- Invasi jaringan minimal
- Tetap mempertahankan jaringan pulpa vital
- Hanya memerlukan satu kali kunjungan
- Terjangkau oleh masyarakat

KATEGORI TEKNOLOGI



INOVATOR : drg. Anton Rahardjo, M.KM, Ph.D

INSTITUSI : Universitas Indonesia Fakultas Kedokteran Gigi

ALAMAT : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis UI
Gedung ILRC Lt.1 1, Kampus UI Depok
Depok 16420 Jawa Barat