



## Jamu Teruji Difermentasi Semakin Jadi *More Efficacious Fermented Proven Herbs*

Data Badan Kesehatan Dunia (WHO) menunjukkan Indonesia menduduki peringkat ke empat dalam jumlah penderita diabetes, yang diperkirakan akan bertambah sebesar 152% dari 8.426.000 orang pada tahun 2000, menjadi 21.257.000 orang pada tahun 2030.

Beberapa tanaman herbal yaitu Sambiloto (*Andrographis paniculata*), Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*), dan Mengkudu (*Morinda citrifolia*) telah teruji berpotensi anti diabetik. Ketiganya diramu dengan madu dan gula merah kemudian difermentasikan dalam air hexagonal. Hasil pengujian pada penderita hiperglikemia dengan tingkat gula darah kapiler rata-rata  $243,03 \pm 97,97$  mg/dl, dalam satu jam setelah meminum ramuan jamu turun menjadi  $197,94 \pm 100,01$  mg/dl. Secara klinis ini menunjukkan penurunan yang berarti ( $P < 0,001$ )

### ***JAMSI - Jamu Fermentasi untuk Diabet secara Cepat dan Terukur***

*The fermented herbs was tested on hyperglycemic patients. The test showed a very promising result. One hour after drinking the herbs, patients with average capillary blood glucose level of  $243.03 \pm 97.97$  mg/dl; was reduced to  $197.94 \pm 100.01$  mg/dl. Clinically it showed a significant reduction ( $P < 0.001$ )*

# What?

## Perspektif

Teknologi fermentasi yang di dunia medis modern telah menghasilkan berbagai sediaan obat modern yang mujarab, terbukti juga berpotensi membuat terobosan untuk menghasilkan jamu herbal yang lebih mujarab.

## Keunggulan Inovasi

- Efektif teruji menurunkan hiperglikemia dalam waktu satu jam
- Efek hipoglikemik jangka pendek yang signifikan, dan tidak ditemui efek buruk yang serius
- Amplitudo penurunan hiperglikemia lebih jelas terjadi pada kelompok dengan gula darah awal lebih tinggi
- Efek hipoglikemik jamu tidak dipengaruhi oleh pemakaian obat medis “modern”
- Bahan-bahan tersedia melimpah di Indonesia.

## Potensi Aplikasi

Jamu fermentasi diformulasikan khusus untuk membantu penderita diabetes, berpotensi ditawarkan untuk penderita diabetes di seluruh dunia.



KESIAPAN INOVASI



KERJASAMA BISNIS



PERINGKAT INOVASI



## Prospek Inovasi

**Inovator** : Ning Harmanto

**Institusi** : PT. Mahkotadewa Indonesia

**Alamat** : Jl. Gaharu AA-1 Rawabadak Utara, Koja  
Jakarta Utara 14230

**Status Paten** : TELAH DIDAFTRAKAN

## Inovator

# Why?