



KEY FACTS
AROMA JAMU
YANG MUDAH DITERIMA

What?

Harapan bagi ODHA *Hope for PLHIV*

Penyebaran HIV di Indonesia semakin mengkhawatirkan, karena obat-obatan modern pun baru terbukti dapat menunda perkembang-biakan virus HIV. Hal ini mendorong berbagai inovasi untuk mencari obat HIV lainnya baik sebagai alternatif maupun sebagai *adjuvant*, bagi para penderita HIV dan AIDS (ODHA).

Inovasi ini menggunakan ekstrak batang tanaman Langsung Lutung *Aglaia* sp. yang banyak ditemukan di Pulau Nusakambangan, sebagai bahan baku sirup herbal, yang menurut literatur mengandung senyawa turunan terpenoid, *dammarenolic acid*, dan dapat menghambat infeksi HIV-1 (*Phytomedicine* 17 (2010) 540–547). Sirup dicampur dengan ekstrak daun meniran dan madu, menghasilkan minuman yang rasanya manis, beraroma jamu, dengan warna kuning kecoklatan.

***Sirup Aglaia lawii* Penjinak HIV / AIDS**

The spread of HIV has reached an alarming level, while the modern medication can only inhibit the propagation of the HIV virus. This reality has encouraged innovation efforts to discover alternative medication for HIV. This innovation utilize the stem extract of Aglaia sp. that contains terpenoid, dammarenolic acid, which is believed to inhibit HIV-1 infection (Phytomedicine 17 (2010) 540–547), for people living with HIV (PLHIV). Added with meniran leaves extracts and honey, the formula offers a sweet drink with herbal flavour.

PROSPEK INOVASI

Peringkat Inovasi : **Prospektif**

Kesiapan Inovasi : **Skala Laboratorium**

Kerjasama Bisnis : **Terbuka**

Status Paten : **Belum Dipatenkan**

KEUNGGULAN INOVASI

- Memiliki aroma jamu dengan manis, sehingga mudah disukai konsumen
- Dapat diproduksi dalam skala industri rumah tangga

KATEGORI TEKNOLOGI



PERSPEKTIF

Upaya memerangi HIV masih menjadi masalah raksasa bagi dunia kesehatan. Oleh karena itu upaya untuk mencari solusinya, dari segala arah, perlu senantiasa didukung.

SMA Negeri 3 Cilacap

INSTITUSI

Jl. Kalimantan No. 14, Gunung Simping
Cilacap 53214 Jawa Tengah

ALAMAT

Maya Lusiyanti
Shafna Annisa Harimurti
Husnan Al-Anshory

INOVATOR

