

## Si Pintar Peramu Jamu *The Herbs Formulator*



Hasil inovasi merupakan sistem pemrograman berbasis web untuk meracik jamu. Kekurangan pada jamu saat ini adalah lemahnya standarisasi formula pada jamu, dan minimnya bukti ilmiah yang menunjukkan kaitan komposisi jamu dengan efikasi/khasiat secara medis.

Program peramu jamu menjawab permasalahan tersebut dengan menggunakan pendekatan statistika, untuk melacak hubungan antara komposisi jamu dan khasiatnya secara medis. Menggunakan program ini, formulasi baru jamu dapat diracik dengan proses pencarian otomatis yang dinamis sesuai target yang ingin dicapai.

*The herbs formulator is an innovative web-based program for optimizing herbal medicine formula. The program uses a statistical approach to track the relationship between formula, and its medical efficacy/benefits. Using this program, a new formulation of herbs can be optimized through an automatic and dynamic searching process.*

## SI-IJAH: Sistem Prediksi Formula Jamu dengan Pendekatan Statistika dan Machine Learning

# what

“Jamu yang bersumber dari tradisi dan kearifan lokal, dapat diilmiahkan dengan bantuan komputer. Inovasi ini berpotensi untuk memadukan dan mensinergikan pemakaian obat dan jamu di masa mendatang.”

## PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : PROTOTYPE  
KERJASAMA BISNIS : TERBUKA

## PATEN

STATUS : DALAM PROSES PENGAJUAN

## KEUNGGULAN INOVASI

- » Dapat meracik formula jamu baru dan menggeneralisasikannya untuk berbagai penyakit kedalam 9 efikasi (manfaat)
- » Pencarian dapat dipersempit dengan pendekatan statistika dan *machine learning*, sehingga rekomendasi lebih optimal

## INOVATOR

Dr. Wisnu Ananta Kusuma, S.T, M.T  
Dr. Farit Afendi Mochammad  
Rudi Heryanto, S.Si, M.Si  
Aziz Kustiyo  
Aries Fitriawan  
Yuda Ristiawan  
Delly Fahlevi Meidika



## INSTITUSI

**Institut Pertanian Bogor**  
Direktorat Riset dan Inovasi IPB  
Gedung Rektorat Andi Hakim Nasoetion Lt. 5  
Kampus IPB Darmaga Bogor 16680

## KATEGORI TEKNOLOGI



001



002



003



004



005



006



007



008



009



010



011

# why