

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

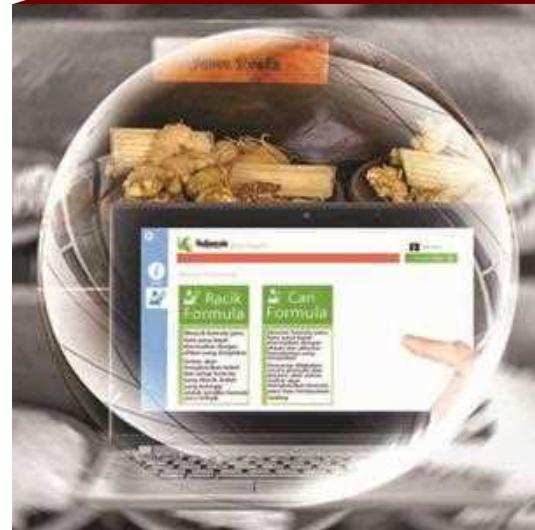
KESIAPAN INOVASI : PROTOTYPE
KERJASAMA BISNIS : TERBUKA

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

PATEN

STATUS : DALAM PROSES PENGAJUAN



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



why
107 INOVASI INDONESIA - 2015 | 133