

Visualisasi Informasi Keterhubungan Tanaman Obat Berdasarkan Khasiatnya Menggunakan Cyclical Relationship

Indonesia memiliki keanekaragaman hayati tanaman obat yang kaya. Spesies yang saat ini digunakan oleh industri obat tradisional dan terdaftar di BPOM telah mencapai 283 jenis tanaman. Walaupun tren pengobatan herbal masih berlangsung, akses maupun cara penyampaian informasi tentang tanaman obat selama ini dinilai masih kurang baik.

Teknik visualisasi informasi memungkinkan penyajian informasi yang lebih sistematis, terintegrasi sekaligus menarik. Sehingga orang awam atau industri jamu tradisional dapat mengakses informasi dan mendapat gambaran yang lebih jelas ketika ingin meracik obat tradisional sendiri ataupun mengembangkan racikan baru.

There are 283 species of medicinal plants in Indonesia that are currently used by traditional medicine industries and registered by the National Drug and Food Control Agency (BPOM). Despite the ongoing herbal medicine trend, there is still lack of access to, and good methods to disseminate, information on medicinal herbs. Visualization provides consumers or traditional medicine manufacturers with information on medicinal plants in a more systematic, integrated, and appealing way.

Pemanfaatan teknologi visualisasi dan *information filtering* meningkatkan akses informasi khasiat tanaman obat, serta menguntungkan bagi industri obat tradisional.

what

PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : UJI LAPANGAN
KERJASAMA BISNIS : TERBUKA

PATEN

STATUS : BELIM DIPATENKAN

KEUNGGULAN TEKNOLOGI

- » Teknologi ini dapat menunjukkan hubungan informasi yang jelas antar tanaman obat berdasarkan khasiat yang dimiliki
- » *Interface* yang mudah untuk dipahami
- » Sistem yang berbahasa Inggris dapat memperkenalkan kekayaan keanekaragaman hayati tanaman obat Indonesia pada dunia

NILAI TAMBAH BAGI PENGGUNA

- » Akses informasi khasiat tanaman-tanaman obat yang lebih mudah
- » Sebagai penunjang pengembangan obat-obatan herbal
- » Dapat berperan sebagai komponen pemercepat perkembangan industri obat-obatan herbal dan jamu di Indonesia

INOVATOR

Nadya Elsanoviany Putri
Firman Ardiansyah, SKOM, MSI
Dr. Yani Nurhadryani, SSI, MT
Riandi Angga Permana
Lizza Amini Gumilar
Ozi Priawadi
Resti Hidayah

INSTITUSI

Institut Pertanian Bogor

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

KATEGORI TEKNOLOGI



why