



Detektif Tanaman Obat *Medicinal Plant Detective*

Informasi tentang tanaman obat masih sangat terbatas, apalagi di Indonesia yang memiliki keaneka-ragaman tanaman yang sangat kaya. Masyarakat seringkali menemui kesulitan dalam mengidentifikasi dan memastikan jenis tanaman tertentu, apalagi menentukan mana yang tanaman obat dan mana yang bukan.

Dengan aplikasi *MedLeaf*, identifikasi tanaman obat menjadi mudah. Pemakai hanya perlu memotret daun dari tumbuhan yang ingin diidentifikasi menggunakan kamera telepon. *MedLeaf* akan memberikan informasi nama, habitat, khasiat, bagian yang digunakan, bahkan peta daerah penyebaran tanaman obat tersebut.

MedLeaf : Inovasi Teknologi Mobile Cerdas Sistem Identifikasi Tumbuhan Obat Indonesia

Indonesia has a vast diversity of plants. Many people have difficulties in identifying them, let alone deciding if they pick or select the correct plants.

With MedLeaf application, plants identification has been made much easier. One can take photo of the medicinal plant leaf by using a cell phone camera. MedLeaf application will process the image, and almost instantly, the cellphone will display the name, its medical benefits, as well as the geographical information of the plant's habitat.

What?

Perspektif

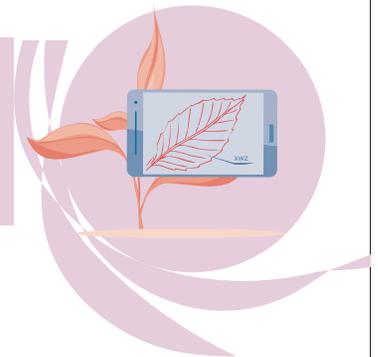
Penyediaan informasi akurat dan cepat tentang tanaman obat selain dapat mengurangi ketidak-pastian dalam mengkonsumsi tanaman obat atau jamu; secara tidak langsung juga membantu industri jamu/obat-obatan.

Keunggulan Inovasi

- *MedLeaf* membantu masyarakat untuk mengenal tentang kekayaan tanaman obat
- Aplikasi *MedLeaf* tidak memerlukan akses internet, sehingga dapat digunakan kapan dan di mana saja
- Pihak pengembang melakukan *update database* tanaman obat

Potensi Aplikasi

MedLeaf dapat digunakan oleh industri berbasis herbal/tanaman obat, juga oleh masyarakat untuk mengidentifikasi tanaman obat secara tepat dan cepat.



KESIAPAN INOVASI



KERJASAMA BISNIS



PERINGKAT INOVASI



Prospek Inovasi

Desta Sandya Pravista, S.Kom.; Prof. Dr. Ir. Ervial A.M Zuhud, M.S; Mega Mayanda Santoni, S.Kom.;
Inovator : Rahmat Setiawan; Dr. Yeni Herdiyeni, S.Si, M.Kom.

Institusi : Institut Pertanian Bogor

Alamat : Kantor Direktorat Riset dan Kajian Strategis IPB
Gedung Rektorat Andi Hakim Nasoetion Lt. 5
Kampus IPB Darmaga - Bogor 16680

Status Paten : DALAM PROSES PENGAJUAN

Inovator

Why?