

Jamu Darah Tinggi *Hypertension Goes Herbal*



Banyak penelitian telah membuktikan potensi ekstrak dari tanaman obat sebagai anti-hipertensi dengan penentuan daya pencegahan terhadap enzim penyebab hipertensi, *Angiotensin I Converting Enzyme* (ACE) secara *in-vitro*.

Inovasi ini memperkenalkan ekstrak yang terbuat dari tanaman pegagan, kumis kucing dan tempuyung. Gabungan dari beberapa tanaman obat ini memiliki daya inhibisi yang sangat tinggi terhadap ACE yakni 70,77%, sehingga sangat berpotensi untuk dikembangkan sebagai obat herbal anti-hipertensi.

The extraction of different herbal plants was shown to be effective as an anti-hypertensive agent through in-vitro enzyme inhibition. This innovation offers herbal extract consists of different medicinal herbs soluted in ethanol. The ACE inhibition effect of this extract is high (70.77%), so that this formula could be developed as anti-hypertensive herbal medicine.

Obat Herbal Terstandar Anti Hipertensi



“Pasar obat herbal dunia "hanya" 100 Milyar US\$, seperlima pasar obat konvensional, namun tumbuh 3 kali lebih cepat. Obat herbal terstandar menjadi bidang inovasi yang tumbuh lebih cepat dari keduanya.”

PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : PROTOTYPE
KERJASAMA BISNIS : TERBATAS

PATEN

STATUS : DALAM PROSES PENGAJUAN

KEUNGGULAN TEKNOLOGI

- » Memiliki daya pencegahan yang sebanding dengan obat anti hipertensi standar
- » Formula dapat dibuat dengan proses yang sederhana dan murah
- » Meningkatkan harkat dan nilai tambah tanaman obat asli Indonesia

INOVATOR

Prof. Dr. Dyah Iswantini Pradono; Dr. Min Rahminiwati;
Prof. Dr. Ir. Latifah K Darusman; Drs. Syamsul Hadi, Apt.; Dr. Chaidir;
Dr. Nurliani Bernawi; Drs. Edy Djauhari, M.S;
Rudy Heryanto, M.Si; Susi Indariani, M.Si



INSTITUSI

Institut Pertanian Bogor

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

KATEGORI TEKNOLOGI

