



Ekstrak Daun Mahkota Dewa dan Temulawak untuk Anti Demensia

Demensia adalah salah satu penyakit yang disebabkan oleh sindroma metabolik akibat terjadinya gangguan pada fungsi sel syaraf di otak, yang dicirikan dengan penurunan fungsi kognitif dan daya ingat. Kerusakan yang parah dari kondisi tersebut dapat menimbulkan penyakit *Alzheimer* Demensia di usia muda.

Komposisi formulasi/sediaan herbal yang dikembangkan dalam temuan ini dapat menghambat proses degenerasi sel-sel syaraf otak yang menggunakan ekstrak daun mahkota dewa dan temulawak. Sediaan herbal ini dapat diaplikasikan pada industri farmasi, biofarmaka/ herbal serta bisa menjadi substitusi obat impor.

God's Crown (Phaleria macrocarpa) leaves and curcuma can be formulated into a herbal medicine that inhibits the degeneration of nerve cells in the brain. This formula has passed several stages of testing to see the potential anti-dementia, effectiveness, and toxicity. It has no side effects. This innovation can be applied in (bio-)pharmaceutical and herbal medicine industries to substitute for imported products.

Sediaan herbal dari tanaman obat Indonesia ini tidak hanya efektif tapi juga tidak menimbulkan efek samping.

what

PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : UJI LAPANGAN SIMULASI
KERJASAMA BISNIS : LUAS

PATEN

STATUS : TELAH DIPATENKAN
NO. PATEN : P 00 2013 04640

KEUNGGULAN TEKNOLOGI

- » Mempunyai potensi anti dimensia yang tinggi
- » Bahan baku alami
- » Mampu memperbaiki *spatial learning memory* pada dosis 200- 4472 mg/kg bb
- » Dapat menjadi substitusi obat impor dengan khasiat sejenis
- » Menggunakan tanaman obat asli Indonesia

NILAI TAMBAH BAGI PENGGUNA

- » Tidak menimbulkan efek samping
- » Tidak mahal

INOVATOR

Dr. Min Rahminiwati

INSTITUSI

Institut Pertanian Bogor

Direkorat Riset dan Inovasi IPB
Gedung Andi Hakim Nasoetion Lt. 5
Kampus IPB Dramaga 16680 Bogor

KATEGORI TEKNOLOGI



why