



# TEKNOLOGI INOVATIF PERTANIAN



BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN  
KEMENTERIAN PERTANIAN  
[www.litbang.pertanian.go.id](http://www.litbang.pertanian.go.id)

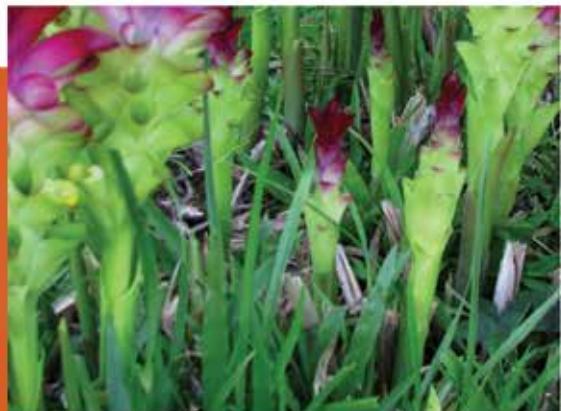


# Temulawak Varietas Cursina 2

## Cursina 2 Curcuma Variety

Inventor : Rudi T. Setiyono, Nur ajijah,  
dan Nurliani Bermawie  
Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat  
*Indonesian Spice and Medicinal Crops  
Research Institute*

Status Perlindungan IJKI :  
Pendaftaran Varietas No. 131/PVHP/2009  
IPR Status : Registered No.131/PVHP/2013



Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxburghii) varietas Cursina 2 merupakan hasil seleksi individu dari populasi asal Sumatera Selatan. Varietas unggul ini memiliki bentuk daun jorong agak lonjong (*oblong elliptic*), jumlah anakan 3-6, panjang daun 57-87 cm, lebar daun 17-21 cm, bagian atas daun berwarna hijau dan bagian bawah daun berwarna hijau muda, jumlah daun rata-rata 8-11 helai per tanaman.

Rimpang berbentuk oval, kulit berwarna coklat muda, daging rimpang berwarna kuning orange, dengan bobot rata-rata 640-1.300 g per rumpun.

Varietas ini memiliki kadar kurkuminiod 4,59%, minyak atsiri 8,49%, xanthorizol 0,8%, pati 53,1%, abu 5,15%, dan serat 2,7-3,3%. Hasil rimpang rata-rata 32 ton per hektar.

Temulawak varietas Cursina 2 beradaptasi baik pada daerah dengan ketinggian 400-800 m dpl dan potensial dikembangkan secara komersial sebagai bahan baku industri minuman kesehatan, jamu, dan fitofarmaka.

The Cursina 2 curcuma (*Curcuma xanthorrhiza Roxburghii*) variety, known locally as temulawak, was developed through an individual selection of curcuma populations from South Sumatera. The improved curcuma variety has elliptical shape of leaf, tiller number varied from 3-6, leaf length ranged from 57-87 cm, the width of leaf is 17-21 cm.

The upper leaves are green and the bottom leaves are light green. The average number of leaves per plant is 8-11. The shape of rhizome is oval, light brown skin, the flesh of rhizome is orange in color, with an average weight of 640-1300 g per clump.

