



Jus Manggis *Mangosteen Juice*

Inventor: Kasma Iswari, Farida Artati, dan Edial Afdhi
Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Barat
West Sumatera Assessment Institute for Agricultural Technology
Status Perlindungan HKI: Paten No. P00200600767
IPR Status: Patent No. P00200600767

Jus manggis merupakan minuman segar bergizi, bervitamin, bermineral, dan mengandung Xanthone (3,55 mg/100 ml). Jus manggis yang dihasilkan dikemas dalam botol plastik dan tahan selama 3 bulan, pada suhu antara 4-8°C dan tidak terpapar sinar matahari langsung. Bila jus manggis ini dikemas dalam botol kaca, maka daya simpannya bisa mencapai 8 bulan.

Jus manggis ini sudah mendapatkan hak paten dengan judul Formulasi Juice Manggis dan Proses Pembuatannya. Teknologi ini sudah dikembangkan melalui kerja sama dengan Kelompok Usaha Ratu Salju yang difasilitasi oleh Pemerintah Kabupaten Sawah Lunto Sumatera Barat c.q. Dinas Pertanian dan Hortikultura. Teknologi jus manggis ini juga dapat dikembangkan oleh industri skala rumah tangga dengan nilai B/C 1,63.

The mangosteen juice is a nutritious refreshing drink containing vitamins, minerals, and xanthones (3.55 mg/100 ml). The juice is packaged in plastic bottles and can be stored for 3 months at temperatures between 4-8 °C, and not exposed to direct sunlight. If the mangosteen juice is packaged in glass bottles, it remains fresh and drinkable up to 8 months.

The mangosteen juice has been granted a patent of 'Mangosteen Juice Formulation and Its Processing'. This technology was developed in collaboration with the Ratu Salju Business Group, facilitated by the Government of Sawah Lunto District West Sumatera c.q. Agency of Agriculture and Horticulture. The processing of mangosteen juice can also be done by households as a home industry with B/C of 1.63.