



Buah Murbei yang (Tak) Terlupakan (Un) Forgettable Mulberry Berries

Sari Buah Murbei sebagai Minuman Kesehatan berantioksidan, Penurun Kadar Kolesterol dan Trigliserida Serum darah

Murbei lebih dikenal sebagai tanaman yang daunnya digunakan sebagai pakan ulat sutera untuk keperluan industri tekstil. Padahal buah murbei berpotensi juga sebagai antioksidan, dapat meningkatkan kadar kolesterol *HDL* serta menurunkan kadar kolesterol *LDL* yang menjadi salah satu penyebab penyakit jantung koroner. Di Indonesia buah murbei umumnya hanya dikonsumsi dalam keadaan segar dan tak jarang dibuang atau dibiarkan begitu saja.

Salah satu cara mengolah buah murbei adalah dengan membuat sari buah murbei dengan cara sederhana, untuk mendapatkan hasil berkualitas. Pada percobaan dengan tikus, sari buah murbei terbukti menurunkan kadar kolesterol *LDL* serta *trigliserida* serum darah dan meningkatkan kadar *HDL*.

Mulberry leaves are the preferred feed for silkworms, and the berries have potential to become a healthy and natural source of antioxidant, increasing HDL and lowering LDL cholesterol level and the triglyceride blood serum.

The fruit is often consumed fresh; with simple processing, we can produce a high quality mulberry juice, which tested on mice proof the claims mentioned above.

What?

Perspektif

Pada murbei, daun menjadi lebih penting daripada buah, sebagai pakan ulat sutera untuk kebutuhan industri tekstil. Memberikan alternatif pengolahan buahnya menjadi sari berkualitas dan berkhasiat akan memberi nilai tambah bagi petani tanaman murbei.

Keunggulan Inovasi

- Proses pembuatannya sederhana dan mudah dilakukan
- Meningkatkan nilai tambah bagi petani tanaman murbei
- Bahan baku murah dan mudah di dapat di daerah sekitar lokasi persuteraan alam
- Signifikan meningkatkan kandungan kolesterol HDL dan menurunkan LDL

Potensi Aplikasi

Alternatif sumber sari minuman kesehatan, industri farmasi, dan memberikan alternatif penggunaan buah murbei bagi petani tanaman murbei.



Inovator

Nama : Prof. Dr. Clara M. Kusharto, M.Sc; Dr. Budi setiawan;
Merynda Indriyani S, STP., MSI
Institusi : Institut Pertanian Bogor
Alamat : Dit. Riset Kajian dan Strategis Ged. Rektorat AHN Lt. 5
Kampus IPB Darmaga Bogor 16680
Status Paten : DALAM PROSES PENGAJUAN

Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI 
KERJASAMA BISNIS 
PERINGKAT INOVASI 

Why?