



POWDER KULIT BUAH MANGGIS (*Garcinia mangostana* L.) INSTAN : (MINUMAN KULIT BUAH MANGGIS INSTAN)

Kulit Buah Manggis (KBM) kaya antioksidan :

- Xanthone : antioksidan, *antidiabetic*, antikanker, immuno-modulation, antibakteri, antifungal, antiviral, antiinflamasi, antiplasmodial.
- Antosianian : antioksidan, antikanker, antidiabetic, mencegah penyakit kardiovaskular, pewarna pengawet makanan.
- Tanin : antioksidan, menghambat pertumbuhan tumor, antidiare, hemostatik, antihemoroidal, mencegah kegemukan.

KBM Kering dan Tepung Halus KBM :

- Umur simpan lama
- Mudah dalam penyimpanan dan distribusi
- Menjaga kontinuitas pasokan bahan baku
- Sebagai produk antara untuk diproses lebih lanjut
- Mudah diaplikasikan di tingkat petani dan industri kecil

Powder KBM Instan (paten) :

- Penggunaan lebih luas dan mudah : minuman instan, bahan obat herbal atau jamu, campuran kosmetik, pewarna dan pengawet makanan,
- Daya simpan lama
- Mudah disimpan dan didistribusikan
- Senyawa yang tidak diinginkan (resin, serat kasar) rendah
- Mengandung antioksidan dan kapasitas antioksidan cukup tinggi

Minuman KBM Instan :

- Dalam bentuk serbuk minuman instan
- Mengandung antioksidan dan kapasitas antioksidan cukup tinggi
- Disukai oleh panelis (uji sensori)



KBM Segar

↓
Pengeringan

↓
Penepungan

↓
Ekstraksi

↓
Instanisasi

↓
Powder KBM Instan

↓
Formulasi

↓
Mixing

↓
Minuman Instan

Kosmetika

Pewarna -
Pengawet

Herbal - Jamu

Food
Suplemen



KOMPOSISI KIMIA KBM SEGAR DAN KERING

Analisis	KBM segar	Tepung KBM	Powder KBM Instan
Kadar Air (%)	62,05	5,87	12,37
Kadar Abu (%)	1,01	2,17	25,44
Lemak (%)	0,63	6,45	0,78
Protein(%)	0,71	3,02	0,34
Karbohidrat (%)	35,61	82,50	61,08

KOMPOSISI KIMIA KBM INSTAN (per 1 GRAM)

Analisis	Kadar
Kadar antosianin (mg)	1,13
Kadar fenol (mg)	8,49
Kadar xanthone (6-mangostin)(mg)	0,59
Kapasitas antioksidan (mg AEAC)	19,72



BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
BALAI BESAR PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PASCAPANEN PERTANIAN

Jl. Tentara Pelajar No.12 Kampus Penelitian Pertanian Cimanggis Bogor 16114

Tel : 62.0251.8321762 Fax.0251.8350920 E-mail: bb_pascapanen@litbang.deptan.go.id; bb_pascapanen@yahoo.com

Website: <http://pascapanen.litbang.deptan.go.id>

