



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, antiparasit.
- Antosianin : 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)



KOMPOSISI KIMIA KBM SEGAR DAN KERING

Analisa	KBM Segar	Tepung KBM	Powder KBM Instan
KABM Air (%)	62,80	8,87	13,27
KABM Abu (%)	1,91	3,17	25,44
Lemak (%)	9,82	9,40	6,79
Protein (%)	9,71	9,80	6,24
Kandungan (%)	26,83	66,30	91,28

KOMPOSISI KIMIA KBM INSTAN
(per 1 GRAM)

Analisa	Kandian
Kadar air (mg)	1,29
Kadar lemak (mg)	8,16
Kadar protein (mg)	6,21
Kandungan (mg)	16,72

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

Jl. Teratai Pelajar No. 12 Kampus Penelitian Pertanian Cerning Bogor 16114
Telp. 0251-8321762 Fax 0251-8390201 E-mail: bb_pascapanen@pbb.go.id bb_pascapanen@yahoo.com
Website: http://pascapanen.bb.go.id

