



## Katuk Formula untuk Sapi Perah *Formula Katuk for Dairy Cows*

Susu, adalah bahan pangan yang tingkat konsumsinya meningkat 1,6 % per tahun. Sayangnya, produksi lokal baru bisa memenuhi 30% dari permintaan susu Indonesia. Daun katuk, terbukti dapat memperlancar ASI. Hal yang sama dapat berlaku pada sapi ternak. Uji laboratorium menunjukkan, merebus daun katuk dapat menyisakan senyawa non-polar dan menghilangkan senyawa polar yang cenderung memberikan efek samping. Fraksi non-polar inilah yang memberi respon produksi susu yang lebih baik. Hasil rebusan kemudian dikeringkan dan digiling sehingga menghasilkan bubuk daun katuk.

Pemberian 100 gram aditif ini akan meningkatkan produksi susu sebesar 35%, dengan komposisi nutrisi yang baik. Susu ini meningkatkan pertumbuhan bobot pedet dan tentunya juga menguntungkan bagi peternak sapi.

### ***Bubuk Daun Katuk Depolarisasi KATULAC Sebagai Pakan Tambahan (Feed Additive) Pemicu Produksi Susu Sapi Perah***

*Milk's demand in Indonesia increases 1.6% /year, though local production can only supply 30% of it. Star gooseberry has been used traditionally by woman to increase her milk production during breastfeeding period. This also applies to dairy cow.*

*The innovation is about collecting the non-polarized star gooseberry by boiling, drying and milling it into powder form. The depolarized star gooseberry powder is proven to help increase cow's milk production, and also helped improve calf's weight.*

# What?

## Perspektif

Tradisi yang baik dan berkhasiat bagi manusia dapat juga berkhasiat bagi hewan, tentunya dengan sedikit perubahan menggunakan teknologi yang tepat.

## Keunggulan Inovasi

- Peningkatan produksi susu mencapai 35% dengan kualitas susu yang baik, dan pertumbuhan pedet yang meningkat
- Aman dikonsumsi sapi perah dan belum ditemukan produk yang serupa
- Dapat dimanfaatkan untuk ternak domba atau kambing perah.

## Potensi Aplikasi

Produk berpotensi tinggi untuk diaplikasikan oleh industri pakan tambahan untuk hewan ruminansia seperti sapi, domba atau kambing.



KESIAPAN INOVASI



KERJASAMA BISNIS



PERINGKAT INOVASI



## Prospek Inovasi

**Inovator** : Prof Dr. Drh. Agik Suprayogi, MSc., AIF.

**Institusi** : Institut Pertanian Bogor

**Alamat** : Kantor Direktorat Riset dan Kajian Strategis IPB  
Gedung Rektorat Andi Hakim Nasoetion Lt. 5  
Kampus IPB Darmaga - Bogor 16680

**Status Paten** : DALAM PROSES PENGAJUAN

## Inovator

# Why?