



## **Report Demplot SOC GDM pada Sapi Perah Periode : January 2016**

By :

**Research and Development Department**

**Varietas : Lokal**

**Jumlah : 17 ekor produktif, 5 ekor bunting, 27 ekor belum produktif**

**Lokasi : Desa Prasung, Kec. Buduran, Kab. Sidoarjo- Jawa Timur**

**Peternak : Bpk. Huda**

Peningkatan kesadaran masyarakat akan gaya hidup sehat, terlebih manfaat besar dari susu sapi dimanfaatkan sepenuhnya oleh salah seorang peternak sapi perah desa Prasung, Buduran Sidoarjo untuk melakukan budidaya sapi perah. Peluang usaha susu segar masih sangat tinggi, sementara pemenuhan kebutuhan susu segar tersebut relatif sedikit bahkan berasal dari daerah lain (Kabupaten Pasuruan). Oleh karena itu, Suplemen organik cair (SOC) GDM bekerjasama dengan peternak setempat melakukan percobaan untuk mengetahui pengaruh aplikasi SOC GDM terhadap pertumbuhan dan produktifitas sapi perah. SOC GDM diaplikasi pada sapi perah dengan dosis 10 ml/ekor dilakukan pada pagi dan sore hari melalui air minum. Hasil yang diperoleh adalah terjadi peningkatan jumlah susu sapi sebanyak 0,5 liter/ekor/hari, nafsu makan bertambah dan bau kotoran berkurang sehingga tidak menimbulkan polusi udara. SOC GDM juga diberikan pada sapi yang mengalami luka karena goresan lantai, dinding atau luka terbuka lainnya dengan mengoleskan GDM murni tanpa air langsung ke tubuh sapi yang luka setiap hari sampai luka tersebut kering dan sembuh. Hal tersebut dilakukan untuk mempercepat proses penyembuhan luka pada sapi secara alami. SOC GDM juga diaplikasikan secara semprot pada kotoran sapi untuk mengurangi bau kotoran dan menghambat pertumbuhan penyakit terutama penyakit mastitis yang sering menyerang sapi perah.





# PT. GRAHA ALAM SEMPURNA

Ruko Dian Istana G11 No.9 MoCA Terrace  
Jl. Dian Istana, Wiyung 60228  
Surabaya - Indonesia  
P (031) 7510404 - P/Fax (031) 7510334  
www.gdmorganic.com

Authorised Distributor



Sapi percobaan no. 1



Sapi percobaan no. 2





**Jerami**



**Ampas tahu**



**Dedak gandum ("Pollar")**



**Kulit singkong**





**PT. GRAHA ALAM SEMPURNA**

Ruko Dian Istana G11 No.9 MoCA Terrace  
Jl. Dian Istana, Wiyung 60228  
Surabaya - Indonesia  
P (031) 7510404 - P/Fax (031) 7510334  
www.gdmorganic.com

Authorised Distributor



Kemasan dedak gandum "POLLAR"



Hasil perahan susu yang siap dijual dan diangkut pelanggan dalam kemasan plastik & tabung





### Analisa ekonomi dari ternak sapi perah :

NO	ITEM	UNIT		HARGA	SAPI GDM			SAPI KONTROL		
					Qty		Biaya	Qty		Biaya
1	Dedak/damen	Kg	Rp	1,000	20	Rp	20,000	20	Rp	20,000
2	Ampas tahu	Kg	Rp	22,500	1.5	Rp	33,750	1.5	Rp	33,750
3	Kulit Singkong	Kg	Rp	500	10	Rp	5,000	10	Rp	5,000
4	Polar (dedak gandum)	Kg	Rp	35,000	0.1	Rp	3,500	0.1	Rp	3,500
6	SOC GDM	Liter	Rp	26,000	0.02	Rp	520	0	Rp	0
7	Tenaga kerja Perawatan	HOK	Rp	100,000	0.25	Rp	25,000	0.25	Rp	25,000
<b>Total pengeluaran</b>						Rp	<b>87,770</b>	0	Rp	<b>87,250</b>
1	Hasil panen susu per sapi/hari	Liter	Rp	6,500	14,5	Rp	94,250	14	Rp	91,000
<b>Total pendapatan 1 ekor sapi / hari</b>						Rp	<b>6,480</b>		Rp	<b>3,750</b>
<b>Jadi, Keuntungan total 17 sapi / hari</b>						Rp	<b>110,160</b>		Rp	<b>63,750</b>
<b>Maka, Keuntungan total 17 sapi / bulan</b>						Rp	<b>3,304,800</b>		Rp	<b>1,912,500</b>

### Kesimpulan :

1. Aplikasi SOC GDM **meningkatkan jumlah susu** sebanyak 0,5 liter/ hari/ekor sapi.
2. Aplikasi SOC GDM **meningkatkan nafsu makan** sapi perah.
3. Aplikasi SOC GDM **mengurangi bau kotoran**.
4. Aplikasi SOC GDM **meningkatkan Keuntungan** sebesar 72 % .

