



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



Report Demplot POC GDM pada Sawi

Periode : December 2015

By :

Research and Development Department

Varietas : Kometa

Lokasi : Desa Bakalan Wringinpitu, Kec. Balongbendo, Kab. Sidoarjo- Jawa Timur

Petani : Bpk. H. Siswo

Sayur mayur merupakan kebutuhan pokok masyarakat. Pemenuhan kebutuhan serat semakin tinggi sehingga memunculkan berbagai produk sayur mayur. Salah satunya adalah tanaman sawi.

Pupuk Organik Cair (POC) GDM bekerjasama dengan petani setempat mencoba melakukan uji coba untuk mengetahui pengaruh aplikasi POC GDM pada budidaya Sawi terhadap peningkatan hasil panen dan ketahanan terhadap perubahan lingkungan serta serangan hama/penyakit. Sebelum dikocorkan pada tanah, POC GDM dikombinasikan dengan pupuk kandang (kelinci dan kambing) dimana sebelumnya telah difermentasikan terlebih dahulu. Kombinasi ini merupakan kombinasi yang sangat dianjurkan untuk meningkatkan hasil maksimal.

Aplikasi POC GDM disemprotkan pada tanaman sawi sebanyak 500 ml untuk per tangki sprayer (16 Liter).





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



Tanaman sawi umur 2 minggu setelah tanam (1 oktober 2015)





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



Tanaman sawi setelah umur 3 minggu setelah tanam (8 Okt 2015)



Tanaman sawi umur 4 minggu setelah tanam, sebagian sudah bisa dipanen (13 Oktober 2015)





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



Saat panen umur 27 – 35 hari setelah tanam (20 Oktober 2015)





Analisa Usaha Tani budidaya Tanaman Sawi:

NO	ITEM	UNIT	HARGA	LAHAN GDM			LAHAN KONTROL			
				Qty		Biaya	Qty		Biaya	
1	Bibit	Ons	Rp	65,000	1	Rp	65,000	1	Rp	65,000
2	Pupuk Kandang	Kg	Rp	110	150	Rp	16,500	150	Rp	16,500
3	Pupuk Organik GDM	Liter	Rp	26,000	1,5	Rp	39,000		Rp	0
4	Tenaga kerja :									
	-Rawat & Tanam	HOK	Rp	40,000	1	Rp	40,000	1	Rp	40,000
	-Panen	HOK	Rp	40,000	0.8	Rp	32,000	0.6	Rp	24,000
Total pengeluaran						Rp	192,500	0	Rp	145,500
1	Hasil panen/30 m2	Kg	Rp	4,000	52	Rp	208,000	39	Rp	156,000
Total pendapatan						Rp	208,000		Rp	156,000
Keuntungan per 30 m2						Rp	15,500		Rp	10,500
Jadi, Keuntungan per 1 Ha						Rp	5,167,000		Rp	3,500,000

Note :

Luas lahan 30 m2, populasi 6000 tanaman sawi.

Hasil panen : GDM = 52 kg (setara 1 Ha panen 17.3 ton).

Hasil panen : kontrol (non GDM) = 39 kg (setara 1 Ha panen 13 ton).

Kesimpulan :

1. Aplikasi POC GDM **mempercepat usia panen** pada sawi. Tanaman Sawi dengan aplikasi GDM dipanen pada umur 27 hari sedangkan yang tanpa GDM 35 hari.
2. Aplikasi POC GDM **meningkatkan kualitas & kuantitas hasil panen**. Terdapat peningkatan hasil sebesar **33% dari yang sebelumnya panen 13 ton /ha menjadi 17 ton/ha**.
3. Aplikasi POC GDM **meningkatkan keuntungan sebesar 48%** dari Rp 3,500,000/ha menjadi Rp 5,167,000/ha.
4. Sawi hasil aplikasi POC GDM **lebih aman dikonsumsi karena bebas residu bahan kimia** (pestisida dan pupuk kimia).

