



Report Demplot POC GDM pada Pepaya Periode : Januari 2016

**By :
Research and Development Department**

Varietas : Lokal
Lokasi : Desa Bakalan Wringinpitu, Kec. Balongbendo, Kab. Sidoarjo-Jawa Timur
Petani : Bpk. H. Siswo

Seiring meningkatnya kesadaran masyarakat terhadap kualitas kesehatan maka meningkat pula kebutuhan untuk mengkonsumsi buah-buahan khususnya buah pepaya. Oleh sebab itu membuka peluang bagi para petani untuk bertanam komoditas tanaman buah-buahan terutama buah pepaya. Buah pepaya merupakan komoditas yang memiliki umur tanam yang relatif panjang, perawatan lebih mudah dan harga yang relatif stabil.

Pupuk Organik Cair GDM bekerjasama dengan petani setempat melakukan uji coba untuk mengetahui pengaruh aplikasi POC GDM pada budidaya tanaman pepaya terhadap peningkatan hasil panen dan ketahanan terhadap perubahan lingkungan serta serangan penyakit yang disebabkan oleh jamur atau bakteri.

Aplikasi POC GDM dikombinasi dengan pupuk kandang (kotoran kambing dan kelinci). Kombinasi antara pupuk kandang dan POC GDM merupakan kombinasi yang sangat dianjurkan untuk memaksimalkan hasil panen. Aplikasi POC GDM dilakukan dengan metode kocor/ disiram langsung. 10 pohon pepaya yang sudah berusia diatas 3 tahun diaplikasi dengan dosis 2,5 liter POC GDM dilarutkan dalam 50 liter air. Aplikasi dilakukan setiap bulan sekali sambil membersihkan rumput liar dibawah pohon.





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



Kondisi buah mulai tua, warna kekuningan (20 Oktober 2015)





Data pengamatan tanaman sekali petik panen :

Lahan GDM			Lahan Tanpa GDM		
No	Jumlah (buah)	Berat/buah (kg)	No	Jumlah (buah)	Berat/buah (kg)
1	3	4.6	1	2	3.8
2	4	4.2	2	3	3.6
3	4	4.5	3	4	3.5
4	5	3.9	4	4	4.0
5	4	4.7	5	3	3.4
Rata-rata	4.0	4.345	Rata-rata	3.2	3.662

Waktu panen sepanjang tahun, namun pemetikan dilakukan 10 hari sekali. Dan hasil panen diperoleh sebanyak 4 buah / pohon/ 10 hari, sehingga :

- Hasil per pohon / tahun = 4 buah x 36 petik (setahun) = 144 buah
- Berat panen per pohon / tahun = 144 buah x 4.3 kg = 619.2 kg
- Maka, hasil panen per Ha jika jarak tanam 2 m x 2.5 m adalah :
 - = 2000 pohon x 619.2 kg
 - = 1.238.400 kg
 - = 1.238,4 ton





Analisa Usaha Tani budidaya pepaya :

NO	ITEM	UNIT	HARGA	LAHAN GDM			LAHAN TANPA GDM			
				Qty		Biaya	Qty		Biaya	
1	Bibit	Ons	Rp	130,000	0.5	Rp	65.000	0.5	Rp	65.000
2	Pupuk Kandang	Kg	Rp	110	1000	Rp	110.000	1000	Rp	110.000
3	Pupuk Organik GDM	Liter	Rp	26,000	10	Rp	260.000		Rp	0
4	Tenaga kerja :									
	- Perawatan	HOK	Rp	40,000	1	Rp	40.000	1	Rp	40.000
	- Panen	HOK	Rp	40,000	1	Rp	40.000	1	Rp	40.000
	Total pengeluaran					Rp	515.000	0	Rp	255.000
1	Hasil panen/10 phn	Kg	Rp	500	6192	Rp	3.096.000	5184	Rp	2.592.000
	Total pendapatan					Rp	3.096.000		Rp	2.592.000
	Keuntungan per 10 pohon					Rp	2.581.000		Rp	2.337.000
	Jadi, Keuntungan per 1 Ha					Rp	516.200.000		Rp	467.400.000

Note :

Luas lahan 50 m2, populasi 10 tanaman

Hasil panen : Lahan GDM = 6.192 kg (36 kali panen/tahun)

Hasil panen : lahan Tanpa GDM = 5.184 kg (36 kali panen/tahun)

Kesimpulan :

1. Aplikasi POC GDM **memperpanjang waktu panen** sehingga bisa dilakukan sepanjang tahun tanpa mengenal musim.
2. Aplikasi POC GDM meningkatkan kualitas hasil panen, **jumlah buah meningkat 25% dan bobot buah meningkat 18,65%**
3. Aplikasi POC GDM **bebas residu bahan kimia** sehingga aman dikonsumsi
4. Aplikasi POC GDM **meningkatkan hasil panen**, jumlah (kg) buah pepaya yang diperoleh sebesar 619,2 kg/pohon/tahun sehingga per ha 1.238,4 ton.

