



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 SOC GDM Perikanan di Rumput Laut Periode : December 2015

By :

Research and Development Department

Data Percobaan Demplot Suplemen Organik Cair (SOC) GDM Pada Rumput Laut

Varietas : *Gracilaria* sp.

Lokasi : Dusun Tanjungsari, Desa Kupang, Kec. Jabon, Kab. Sidoarjo- Jawa Timur

Petani : Bpk. Edi

Desa Kupang, Kec. Jabon – Sidoarjo merupakan wilayah yang cukup terpencil namun memiliki potensi budidaya perikanan dan budidaya rumput laut yang cukup besar. Budidaya rumput laut biasanya menggunakan pupuk kimia dengan jenis Urea dan mengandalkan pakan alami melalui pergantian air laut secara rutin agar diperoleh hara/mineral dari alam. Akan tetapi kondisi tersebut mengakibatkan kualitas panen kurang maksimal, ukuran thalus kecil sehingga harga jual rendah karena kandungan pati sedikit.

Suplemen Organik Cair (SOC) GDM Perikanan mencoba melakukan uji coba untuk memenuhi kebutuhan pupuk dengan metode kocor dalam tambak rumput laut. Sistem yang digunakan adalah kombinasi SOC GDM Perikanan dan pupuk Urea (50 %). Aplikasi SOC GDM Perikanan sebanyak 5 liter untuk untuk luas lahan 1,5 Ha setiap 1 minggu sekali untuk 1 kali aplikasi.





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





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



Aplikasi GDM



Kontrol





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



GDM



KONTROL



Kondisi kemarau, air surut sehingga kualitas rumput agak kotor dikarenakan air laut kotor

Data hasil pengamatan tanaman rumput laut selama 1 musim tanam (mulai periode penanaman sampai periode panen) adalah sebagai berikut :

Parameter	Umur (minggu)	Tambak GDM (Cm)	Tambak Kontrol (Cm)	Perbedaan	Prosentase
Panjang Thallus	2	14	12	2	16,6%
	4	25	20	5	25,0%
	6	34	29	5	25,0%
Hasil Pannen (Berat Kering)		3,5 ton	2,2 ton	1,3 ton	59,0%





Analisa ekonomi dari budidaya rumput laut:

NO	ITEM	UNIT	Rp	HARGA	TAMBAK GDM			TAMBAK KONTROL		
					Qty	Rp	Biaya	Qty	Rp	Biaya
1	Bibit	Kg	Rp	3,000	400	Rp	1,200,000	400	Rp	1,200,000
2	Pupuk Urea	Kg	Rp	1,900	7	Rp	13,300	7	Rp	13,300
3	Pupuk Ponska	Kg	Rp	2,400	3	Rp	7,200	3	Rp	7,200
4	Pupuk Organik GDM	Liter	Rp	26,000	15	Rp	390,000		Rp	0
5	Tenaga kerja :									
	- Tanam	HKO	Rp	100,000	6	Rp	600,000	6	Rp	600,000
	- Panen	HKO	Rp	100,000	50		5,000,000	31	Rp	3,100,000
Total pengeluaran						Rp	7,210,500	0	Rp	4,920,500
1	Hasil panen	Kg	Rp	3,000	3500	Rp	10,500,000	2200	Rp	6,600,000
Total pendapatan						Rp	10,500,000		Rp	6,600,000
Keuntungan per 1.5 Ha						Rp	3,289,500		Rp	1,679,500
Jadi, Keuntungan per 1 Ha						Rp	2,193,000		Rp	1,119,666

Kesimpulan :

1. Pemakaian GDM dapat **meningkatkan panjang thallus** dan bisa **mempersingkat waktu panen 5 hari lebih cepat** (biasanya panen standar umur 45 hari menjadi 40 hari).
2. Pemakaian GDM **memperbaiki kualitas air tambak** sehingga air menjadi lebih jernih.
3. Penggunaan GDM ternyata meningkatkan jumlah panen sebesar 59,09%.
4. Penggunaan GDM **meningkatkan keuntungan sebesar 95% per Hektar**.

