



Report Demplot SOC GDM pada Polikultur Mujair, Bandeng dan Udang Vaname melalui Pakan Periode : December 2015

**By :
Research and Development Department**

Varietas : Lokal
Lokasi : Desa Tambangan, Kec. Tanggulangin, Kab. Sidoarjo – Jawa Timur
Petani : Tambak GDM milik Bpk. Nuril dan lahan tanpa GDM milik Bpk. Askad

Semakin beragamnya hama & penyakit pada ikan, dan diperburuk oleh kualitas air akibat pencemaran industri maupun rumah tangga di Wilayah Desa Tambangan, Kec. Tanggulangin, Kab. Sidoarjo, menjadikan banyak petambak mengalami penurunan hasil panen bahkan kerugian dalam budidaya ikan.

Oleh karena itu, Suplemen Organik Cair (SOC) GDM bekerjasama dengan petambak setempat melakukan uji coba untuk mengetahui pengaruh aplikasi SOC GDM pada budidaya bandeng, mujair dan udang vaname melalui pakan terhadap peningkatan hasil panen, perubahan lingkungan dan serangan penyakit.

Aplikasi SOC GDM pada polikultur ikan bandeng, udang vaname dan mujair dimulai saat benih berusia 1,5 bulan. Aplikasi SOC GDM dilakukan dengan metode dicampur pakan, dosisnya adalah 250 ml/30 kg pakan dan diaplikasi 1 minggu sekali.





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 pada lahan tambak bandeng, mujaer dan vaname lewat pakan (10 Sept 2015)



Aplikasi GDM pada lahan tambak bandeng, mujaer dan vaname lewat pakan (15 Okt 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



Suasana saat panen bandeng dan mujaer (26 Nov 2015), sedangkan udang vaname sudah lebih dulu dipanen.





Proses pemisahan hasil panen antara mujaer dan bandeng (26 Nov 2015)

Analisa Ekonomi Budidaya Bandeng, Mujaer dan Vaname :

| NO | ITEM | UNIT | HARGA | LAHAN GDM | | | LAHAN KONTROL | | |
|----|----------------------------------|-------|--------------|-----------|----------------|----------------------|----------------|----|----------------------|
| | | | | Qty | Biaya | Qty | Biaya | | |
| 1 | Bibit: bandeng | reyan | Rp 300.000 | 7 | Rp 2.100.000 | 7 | Rp 2.100.000 | | |
| | mujaer | reyan | Rp 100.000 | 60 | Rp 6.000.000 | 60 | Rp 6.000.000 | | |
| | vaname | reyan | Rp 175.000 | 135 | Rp 23.625.000 | 135 | Rp 23.625.000 | | |
| 2 | Pakan | Kg | Rp 8.000 | 22.800 | Rp 182.400.000 | 25.992 | Rp 207.936.000 | | |
| 3 | SOC GDM | Liter | Rp 26.000 | 205 | Rp 5.330.000 | | Rp 0 | | |
| 4 | Tenaga kerja : | | | | | | | | |
| | - Rawat | HOK | Rp 1.500.000 | 4 | Rp 6.000.000 | 4 | Rp 6.000.000 | | |
| | - Panen | HOK | Rp 200.000 | 18 | Rp 3.600.000 | 14 | Rp 2.800.000 | | |
| | Total pengeluaran | | | | Rp | 229.055.000 | 0 | Rp | 248.461.000 |
| 1 | Hasil panen : | | | | | | | | |
| | - Bandeng | Kg | Rp 25.000 | 13.440 | Rp 336.000.000 | 13.300 | Rp 332.500.000 | | |
| | - Mujaer | Kg | Rp 20.000 | 37.135 | Rp 742.700.000 | 25.795 | Rp 515.900.000 | | |
| | - Vaname | Kg | Rp 60.000 | 8.505 | Rp 510.300.000 | 7.290 | Rp 437.400.000 | | |
| | Total pendapatan | | | | Rp | 1.589.000.000 | | Rp | 1.285.800.000 |
| | Keuntungan per 7 Ha | | | | Rp | 1.359.945.000 | | Rp | 1.037.339.000 |
| | Jadi, Keuntungan per 1 Ha | | | | Rp | 194.277.857 | | Rp | 148.191.285 |

Note :

- Luas lahan tambak 7 Ha
- 1 Reyan = 5000 ekor.
- Panen kolam GDM : 105 hari
- Panen kolam tanpa GDM : 114 hari





Kesimpulan :

1. Aplikasi SOC GDM **mempercepat waktu panen sekitar 9 hari** untuk ukuran bandeng 7-8 ons/ekor, mujaer 5-6 ekor/kg dan vaname 75-80 ekor/kg, yang biasanya 114 hari bisa dipanen pada umur 105 hari.
2. Aplikasi SOC GDM **memperbaiki kualitas air**, karena kondisi air selama pembesaran tetap jernih dan hijau kekuningan sehingga kondisi ikan selalu sehat.
3. Aplikasi SOC GDM **meningkatkan daya tahan terhadap serangan penyakit** sehingga membuat bandeng, mujair dan udang vaname lebih sehat.
4. Aplikasi SOC GDM **meningkatkan hasil panen sebesar 23%**.
5. Aplikasi SOC GDM **meningkatkan keuntungan sebesar 31%**

