

**BIODATA KETUA DAN ANGGOTA KELOMPOK PKMK**

| <b>No</b> | <b>Nama/NRP</b>                       | <b>Jabatan</b> | <b>Departemen/Fakultas</b>                                   | <b>Angkatan</b> |
|-----------|---------------------------------------|----------------|--|-----------------|
| 1         | Anantyo Widiarso<br>C14060112         | Ketua          | Budidaya Perairan<br>Fakultas Perikanan dan<br>Ilmu Kelautan | 2006            |
| 2         | Marsandre<br>Jatilaksono<br>C14050876 | Anggota        | Budidaya Perairan<br>Fakultas Perikanan dan<br>Ilmu Kelautan | 2005            |
| 3         | Jasmadi<br>C14062978                  | Anggota        | Budidaya Perairan<br>Fakultas Perikanan dan<br>Ilmu Kelautan | 2006            |
| 4         | Yesy Sartika<br>C14070039             | Anggota        | Budidaya Perairan<br>Fakultas Perikanan dan<br>Ilmu Kelautan | 2007            |
| 4         | Mirna Febriyani<br>C14070085          | Anggota        | Budidaya Perairan<br>Fakultas Perikanan dan<br>Ilmu Kelautan | 2007            |

**HALAMAN PENGESAHAN**

1. Judul kegiatan : USAHA BUDIDAYA IKAN HIAS HANTU  
HITAM (*Apteronotus albifrons*) DENGAN  
MEMANFAATKAN LAHAN SEMPIT  
KOST-KOSTAN MAHASISWA
2. Bidang Kegiatan : (√) PKM -K
3. Bidang Ilmu : (√) Pertanian
4. Ketua Pelaksana Kegiatan

5. Anggota Pelaksana : 5 (Lima) orang

6. Dosen Pendamping

7. Biaya Kegiatan Total
- a. DIKTI : Rp 9.639.167,-
- b. Sumber Lain (sebutkan) :-
8. Jangka Waktu Pelaksanaan : 4 bulan

Bogor, Mei 2010

Menyetujui,  
Kepala Departemen Budidaya Perairan

Ketua Pelaksana Kegiatan,

Dr. Odang Carman  
NIP. 1195912221986011001

Anantyo Widiarso  
NIM. C14060112

Wakil Rektor  
Bidang Akademik dan Kemahasiswaan,

Dosen Pendamping,

Prof. Dr. Ir. Yonny Koesmaryono, MS  
NIP. 195842281985031002

Dr. Dinamella W.  
NIP. 197005211999032001

**USAHA BUDIDAYA IKAN HIAS HANTU HITAM (*Apteronotus albifrons*)  
DENGAN MEMANFAATKAN LAHAN SEMPIT KOST-KOSTAN  
MAHASISWA**

**ABSTRAK**

Salah satu ikan pendatang yang menjadi primadona dalam dunia ikan hias antara lain ikan hias hantu hitam (Black Ghost). Ikan hias Hantu Hitam dapat dibudidayakan pada lahan terbatas dengan teknologi sederhana. Salah satunya dengan menggunakan lahan di kos-kosan mahasiswa. Sebagian dari lahan kos-kosan mahasiswa dapat dijadikan sebagai tempat produksi ikan hias ini disamping sebagai tempat tinggal. Tujuan dari Program Kreativitas Kemahasiswaan dalam bidang kewirausahaan ini antara lain merintis wirausaha baru yang inovatif melalui usaha budidaya ikan hias yang unik dan berprospek, memanfaatkan teknologi sederhana dalam proses produksi yang menguntungkan, dapat menunjukkan bahwa bisnis ini sangat Feasible untuk dijalankan mengingat besarnya potensi dari bisnis ini, menambah pemasukan bagi mahasiswa dari hasil usaha mandiri. Untuk menjalankan kegiatan ini, dibentuk suatu perusahaan yang beranggotakan mahasiswa pelaksana PKMK. Nama perusahaan yang dibentuk adalah BB Farm (Black Ghost Balebak Farm). Perusahaan ini memproduksi ikan hias Hantu hitam berkualitas baik dengan memanfaatkan teknologi sederhana dan lahan sempit. Produksi ikan hantu hitam ini dilakukan dengan beberapa tahapan. Tahapan dimulai dari persiapan akuarium, air, dan perlengkapannya; pemberian pakan; pembersihan air dan akuarium; dan seleksi anakan. Hasil kegiatan pelaksanaan produksi ikan hias hantu hitam berupa ikan blackghost ukuran 2 inch yang dibesarkan dari ukuran 1 inch. di tengah-tengah siklus produksi banyak ikan yang mengalami kematian pada umur pemeliharaan 3 minggu. Kendala dalam siklus produksi ini yang menyebabkan kematian massal pada ikan adalah fluktuasi perubahan kualitas air (suhu), infeksi penyakit, dan penyebaran penyakit oleh ikan pembawa agen penyakit yang relatif cepat. Masalah teknis bisa segera diatasi dengan melakukan penjualan dini, untuk mempercepat perolehan pendapatan maka dilakukan pula *reselling*.

Kata kunci : ikan hantu hitam, produksi,

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nya kami dapat menyelesaikan laporan akhir yang berjudul “Usaha Budidaya Ikan Hias Hantu Hitam (*Apteronotus Albifrons*) Dengan Memanfaatkan Lahan Sempit Kost-Kostan Mahasiswa”.

Pada kesempatan ini kami mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Dr. Dinamella Wahjuningrum selaku dosen pendamping yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, saran dan koreksi selama penyusunan dan pelaksanaan kegiatan PKM-K ini.
2. Bapak Wakil Rektor Prof. Dr. Ir. Yonny Koesmaryono, bapak Ketua Departemen Budidaya Perairan Dr. Odang Carman, bapak Ketua Program Studi Departemen Budidaya Perairan Dr. Alimudin yang telah memberikan saran atas ketercapaian kegiatan PKM-K ini.
3. Petani Ikan Hias yang telah membantu dalam proses produksi dan berbagi ilmu dalam kegiatan PKM-K ini.

Bogor, Mei 2010

Penyusun

## DAFTAR ISI

|   | Halaman  |          |
|---|----------|----------|
| LEMBAR IDENTITAS DAN PENGESAHAN.....                    | i        |          |
| ABSTRAK .....   | .iii     |          |
| KATA PENGANTAR.....                                     | iv       |          |
| DAFTAR ISI.....   | v        |          |
| <b>I. PENDAHULUAN</b>                                   |          |          |
| 1.1 Latar Belakang Masalah .....                        | 1        |          |
| 1.2 Perumusan Masalah .....                             | 1        |          |
| 1.3 Tujuan Program .....                                | 1        |          |
| 1.4 Luaran yang Diharapkan.....                         | 2        |          |
| 1.5 Kegunaan Program.....                               | 2        |          |
| <b>II. GAMBARAN UMUM RENCANA USAHA</b>                  |          |          |
| 2.1 Kondisi Lingkungan Usaha.....                       | 2        |          |
| 2.2 Gambaran Analisis Keuangan dan Profitabilitas ..... | 3        |          |
| <b>III. METODE PENDEKATAN .....</b>                     |          | <b>3</b> |
| <b>IV. PELAKSANAAN PROGRAM</b>                          |          |          |
| 4.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Program .....          | 3        |          |
| 4.2 Tahapan Pelaksanaan .....                           | 3        |          |
| 4.3 Instrumen Pelaksanaan.....                          | 3        |          |
| 4.4 Rancangan dan Realisasi Biaya .....                 | 4        |          |
| <b>V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>                     | <b>4</b> |          |
| <b>VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>                    | <b>7</b> |          |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                                    | <b>8</b> |          |