

# **PROSPEK BISNIS BUDIDAYA IKAN DI JAWA TIMUR**

- **BUDIDAYA BERBASIS MIKROBA (BBM)**
- **TEHNOLOGI BUDIDAYA BERKELANJUTAN  
BERKONSEP KESEIMBANGAN ALAM**

**Lawang – Malang, 30 – 31 Oktober 2019**

**PT. Safaat Bejo Hartono - Pemprov Jawa**

# **BUDIDAYA IKAN**

## **PANGAN**

- **SUMBER PROTEIN HEWANI**

## **NON – PANGAN**

**BAHAN BAKU  
INDUSTRI**

**IKAN HIAS**

**IKAN UMPAN**

**WISATA**

# WORLD CAPTURE FISHERIES AND AQUACULTURE PRODUCTION (Sumber : FAO 2016)

- **Produksi Perikanan 167,2 juta ton**
- **Perikanan Budidaya 73,8 juta ton  
(44,1%)**
- **Perikanan Tangkap 93,4 juta ton  
(55,9%)**



Produksi perikanan budidaya terus tumbuh secara eksponensial, diprediksi akan mendominasi perikanan dunia.



Jumlah penduduk dunia :

1990 = 5.3 billion

2015 = 7.3 billion

2030 = 8.5 billion

2050 = 9.7 billion

Pada tahun 2050 dibutuhkan 2x lipat jumlah produksi ikan pada tahun 2014.

2014 = 140 juta ton

2050 = 339,5 juta ton

(Sumber : FAO 2016)

## SIFAT PERIKANAN BUDIDAYA

- Pilihan komoditas budidayanya beragam
- Pilihan lokasi beragam (tawar, payau, laut)
- Skala dan Intensitas usahanya bervariasi
- Pilihan teknologinya bervariasi
- Bisa dilakukan pemantuan secara periodik



# NILA MERAH DI KOLAM RUNNING WATER





# BUDIDAYA LELE SISTEM BIOFLOK DI KOLAM TERPAL BUNNDAR





# NILA MERAH DI KOLAM SUPER INTENSIF





# BUDIDAYA PATIN/NILA/GURAME DENGAN SAYURAN SISTEM AQUAPONIK





# BUDIDAYA PATIN INTENSIF DI KOLAM BETON





# BUDIDAYA IKAN PATIN/NILA DI KARAMBA SUNGAI





# Pengiriman ikan nila hitam ke pabrik



# PROSES PRODUKSI FILET PATIN DI PABRIK





# PROSES PRODUKSI FILET PATIN DI PABRIK



# CONTOH PROSES PEMBEKUAN FILET PATIN



# 5 ASPEK PENTING DALAM BUDIDAYA IKAN

- TEKNOLOGI
- SDM
- MARKET
- LEGALITAS
- LINGKUNGAN



# ASPEK TEKNOLOGI

- MANAGEMEN PENGENDALIAN DAN PENCEGAHAN PENYAKIT
- PENYEDIAAN PAKAN YANG BERMUTU
- PENYEDIAAN BENIH UNGGUL YANG BERKUALITAS
- MANAGEMEN KUALITAS AIR

# **EFISIENSI BIAYA PRODUKSI** DENGAN PEMANFAATAN MIKROBA SEBAGAI **PROBIOTIK**

## ● **APLIKASI PROBIOTIK SEBAGAI :**

- \* PEMACU PERTUMBUHAN IKAN
- \* PENGENDALI PATOGEN & STIMULAN SISTEM IMUNITAS (IMUNOSTIMULAN)
- \* MEDIA MEMPERBAIKI KUALITAS LINGKUNGAN BUDIDAYA
- \* MEMPERBAIKI NILAI NUTRISI PAKAN

# FAKTOR2 YANG MEMPENGARUHI PERTUMBUHAN IKAN

## **FAKTOR INTERNAL :**

KUALITAS & KUANTITAS NUTRISI PAKAN  
FAKTOR GENETIKA IKAN

## **FAKTOR EKSTERNAL :**

KUALITAS LINGKUNGAN BUDIDAYA  
(DO, PH, SUHU dsb)





# 70 – 80 % BIAYA PRODUKSI BUDIDAYA ADALAH PAKAN

FCR 1.5

- HARGA PAKAN IKAN RP 8.500  
Biaya pakan per Kg ikan  
 $1.5 \times \text{rp } 8.500 = \text{Rp } 12.750$

FCR 1.3

- HARGA PAKAN IKAN RP 8.500  
Biaya pakan per Kg ikan  
 $1.3 \times \text{rp } 8.500 = \text{Rp } 11.050$

**BIAYA PRODUKSI Selisih rp  
1.700/kg LEBIH MURAH**

**TERIMA KASIH**