



DEPARTEMEN PERTANIAN

liptan
LEMBAR INFORMASI PERTANIAN

INPPTP YOGYAKARTA

Analisa Usahatani Ikan di Lahan Sawah

Oktober 1995

Agdex : 821

Sawah merupakan tempat yang baik bagi pemeliharaan ikan, karena di sawah terdapat jasad-jasad hewani dan nabati yang langsung dapat dimanfaatkan oleh ikan sebagai makanan. Pupuk yang diberikan untuk meningkatkan kesuburan tanah supaya padi sebagai tanaman pokok produksinya meningkat, secara tidak langsung hal ini juga menguntungkan untuk ikan sebab makanan yang bermanfaat untuk ikan banyak yang tumbuh. Begitu pula kotoran ikan dapat memberikan kesuburan tanah dan sisa-sisa makanan tambahan yang diberikan kepada ikan dapat bertindak sebagai pupuk tanaman.

Persyaratan sawah untuk tempat pemeliharaan ikan :

- Sawah cukup subur, mengandung banyak zat-zat makanan yang dapat dimanfaatkan oleh ikan.
- Letak sawah melandai supaya mudah pengaturan airnya.
- Kelancaran air harus terjamin selama pemeliharaan.



Gambar : Lahan minapadi

Ikan yang dipelihara adalah ikan mas, gurameh, atau nila. Dari jenis-jenis ikan tersebut yang terbaik untuk dipelihara di sawah adalah ikan mas.

Pemeliharaan ikan di sawah ada tiga cara yaitu ; minapadi, ikan sebagai palawija dan ikan sebagai penyelang .

Cara mina padi, ikan ditebar bersama tanaman padi. Masa panen ikan tergantung pada tujuan pemeliharaan (sekitar 45 - 65 hari untuk pendederan, sampai 4 bulan untuk ikan konsumsi). Penebaran dilaksanakan 5 - 7 hari setelah padi ditanam.

Pada cara pemeliharaan ikan sebagai penyelang, ikan ditebar setelah panen padi musim hujan. Lama pemeliharaan 20 - 30 hari.

Sedang pemeliharaan ikan sebagai palawija, ikan dipelihara disawah setelah panen padi musim kemarau. Lama pemeliharaan 1 - 2 bulan untuk mendeder (pembesaran benih) atau 2 - 3 bulan untuk mencapai ikan konsumsi.

Padat penebaran benih ikan pada masing-masing pemeliharaan tidak berbeda, yaitu tergantung pada ukuran ikan yang ingin dicapai. Jika benih yang ditebar berukuran 1 - 3 cm, padat penebaran sekitar 10.000 + 12.500 ekor/ha, ukuran 3 - 5 cm sekitar 5.000 - 10.000 ekor/ha, ukuran 5 - 7 cm sekitar 3.000 - 5.000 ekor/ha, ukuran 7 - 10 cm sekitar 2.500 - 3.000 ekor/ha, sedang ukuran 10 -12 cm sekitar 1.000 - 2.000 ekor/ha.

Sebagai gambaran, hasil yang dicapai dari pemeliharaan ikan mas dengan cara minapadi selama 4 bulan sekitar 120 kg/ha (padat penebaran awal 1.500 ekor/ha, berat total 45 kg dan berat rata-rata 30 gr/ekor). Pemeliharaan ikan sebagai penyelang dapat mencapai hasil 100 ekor/ha (padat penebaran awal 3.000 ekor/ha, berat total 60 kg, berat rata-rata 20 gr/ekor) lama pemeliharaan 1 bulan.

Sedang hasil yang dicapai dari pemeliharaan ikan sebagai palawija selama tiga bulan mencapai 300 kg/ha (penebaran awal 3.000 ekor/ha, berat total 60 kg dan berat rata-rata 20 gr/ekor).

A. Analisa Usahatani Ikan Pada Mina-padi (luasan 1 ha)

Uraian	Nilai (Rp)
Biaya produksi :	
- Bibit ikan 1.500 ekor @ Rp. 200,-	300.000
- Bekatul 50 kg @ Rp 200,-	10.000
Tenaga Kerja :	
- Tebarikan 2 org/hari @ Rp.3.000,-	6.000
- Panen ikan 3 org/hari @ Rp. 3.000,-	9.000
Total biaya	325.000
Hasil ikan 120kg @ Rp. 4.500,-	540.000
Keuntungan	215.000
B/C Raito	1,7

B. Analisa Usahatani Ikan Sebagai Penyelang (luasan 1 ha)

Uraian	Nilai (Rp)
Biaya produksi :	
- Bibit ikan 3.000 ekor @ Rp. 100,-	300.000
- Bekatul 50 kg @ Rp 200,-	10.000
Tenaga Kerja :	
- Persiapan lahan 10 orang/hari @ Rp.3.000,-	30.000
- Tebar ikan 2 orang/hari @ Rp.3.000,-	6.000
- Panen ikan 3 orang /hari @ Rp. 3.000,-	9.000
- Pemeliharaan 1 orang/30 hari @ Rp. 1.000,-	30.000
Total biaya	385.000
Hasil ikan 100 kg @ Rp. 4.500,-	450.000
Keuntungan	65.000
B/C Raito	1,17

C. Analisa Usahatani Ikan Sebagai Palawija (luasan 1 ha)

Uraian	Nilai (Rp)
Biaya produksi :	
- Bibit ikan 3.000 ekor @ Rp. 100,-	300.000
- Bekatul 150 kg @ Rp 200,-	30.000
Tenaga Kerja :	
- Persiapan lahan 10 orang/hari @ Rp.3.000,-	30.000
- Tebar ikan 2 orang/hari @ Rp.3.000,-	6.000
- Panen ikan 3 orang /hari @ Rp. 3.000,-	9.000
- Pemeliharaan 1 orang/90 hari @ Rp. 1.000,-	90.000
Total biaya	465.000
Hasil ikan 300 kg @ Rp. 4.500,-	1.350.000
Keuntungan	885.000
B/C Raito	2,9

Dari analisa usahatani pemeliharaan ikan di sawah dapat diketahui bahwa pemeliharaan ikan sebagai palawija selama 3 bulan memperoleh keuntungan yang paling besar yaitu sebesar Rp. 885.000,-. Keuntungan pemeliharaan ikan dalam minapadi selama 4 bulan dalam luasan 1 ha sebesar Rp.215.000,- dan keuntungan yang diperoleh dari pemeliharaan ikan sebagai penyelang dalam luasan yang sama selama pemeliharaan 1 bulan sebesar Rp.65.000,-

Untuk itu sebagai usaha sampingan, pemeliharaan ikan di sawah sangat cocok dilaksanakan oleh petani karena dapat menambah penghasilan.