

## VI. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pada usaha pembenihan ikan Lele Dumbo di kelurahan Lembah Sari diketahui bahwa rata-rata berat induk jantan yaitu 1,38 kg dan rata-rata berat induk betina 1,53 kg. Dengan menggunakan teknik pemijahan secara alami maupun semi intensif maka diperoleh rata-rata produksi benih 55.000 ekor per panen. Dalam proses produksinya, petani pembenih menggunakan beberapa faktor-faktor produksi yang mendukungnya yaitu: dengan rata-rata aquades 7 ml/panen, ovaprim 1,1 ml/panen, pakan induk berupa pellet dengan rata-rata 81,33 kg/panen, usus ayam 17,5 kantong/panen dan keong mas 4,16 kg/panen. Pakan benih berupa kuning telur rata-rata 4 butir/panen, cacing sutera 119 kaleng/panen dan pellet 9001 64,16 kg/panen.

Rata-rata total penerimaan (TR) yang diperoleh petani pembenih yaitu Rp 5.150.000,- per panen dengan rata-rata pendapatan (Pd) Rp 1.873.498,42,- per panen dan nilai rata-rata RCR pada usaha pembenihan ini sebesar 1,62. Jika dilihat dari nilai RCR tersebut ( $RCR > 1$ ) maka rata-rata usaha pembenihan ikan Lele Dumbo di kelurahan Lembah Sari layak untuk dilanjutkan.

Nilai rata-rata ROI pada usaha pembenihan ikan Lele Dumbo di kelurahan Lembah Sari yaitu 20,26% per panen, artinya bahwa setiap Rp100,- modal yang ditanamkan oleh petani pembenih akan menghasilkan keuntungan sebesar Rp 20,26,- Selanjutnya diperoleh nilai rata-rata PPC usaha pembenihan ikan Lele Dumbo di Kelurahan Lembah Sari yaitu 5,09. Artinya bahwa waktu pengembalian

modal usaha pembenihan ikan Lele Dumbo di kelurahan Lembah Sari rata-rata setelah melakukan 5 kali panen.

### **5.2 Saran**

Selama lebih kurang tiga tahun menjalankan usaha pembenihannya petani mengalami berbagai masalah seperti: kesulitan petani untuk memperoleh cacing sutera sebagai pakan benih yang jumlahnya cukup besar. Berdasarkan wawancara dengan petani pembenih, diketahui bahwa petani pembenih belum mampu membudidayakan cacing sutera. Selama ini petani pembenih hanya memperoleh cacing sutera dari hasil tangkapan di alam.

Penulis menyarankan kepada Dinas Perikanan Kota Pekanbaru untuk memberikan penyuluhan kepada petani pembenih mengenai budidaya Cacing Sutera atau pakan alternatif yang baik untuk benih ikan Lele Dumbo yang berumur 7-21 hari.

