

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian, maka dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Variabel yang mempengaruhi produksi ikan lele dumbo dalam kolam di Kelurahan Lembah Sari :
 - a. Rata - rata padat penebaran ikan lele dumbo di Kelurahan Lembah Sari adalah 35 ekor/m².
 - b. Rata - rata pakan yang digunakan oleh petani di Kelurahan Lembah Sari adalah 2,25 kg/m².
 - c. Rata - rata luas kolam petani ikan di Kelurahan Lembah Sari adalah 994 m².
 - d. Upah tenaga kerja petani ikan lele dumbo di Kelurahan Lembah Sari dalam menjalankan proses produksi rata-rata Rp. 1.945.000,00/bulan.
2. Besarnya proporsi sumbangan (R^2) padat penebaran, pakan, luas kolam dan upah tenaga kerja terhadap produksi ikan lele dumbo di Kelurahan Lembah Sari adalah sebesar 98,1 % sedangkan sisanya 1,9 % dipengaruhi oleh faktor lain yang tidak dimasukkan kedalam model regresi. Sedangkan nilai kuatnya keeratan hubungan (R) antara variabel bebas dengan variabel terikat sebesar 99 % dan standar kesalahan estimasi sebesar 0,06094.
3. Pengujian hipotesis secara parsial atau secara individu dengan menggunakan uji t (*t test criteria*) pada tingkat kepercayaan 95 % didapat hasil analisa bahwa variabel bebas memiliki pengaruh yang sangat nyata terhadap variabel terikat. Padat penebaran dengan nilai $t\text{-prob} (0,000) < 0,05$, pakan dengan

nilai $t\text{-prob} (0,000) < 0,05$, luas kolam dengan nilai $t\text{-prob} (0,004) < 0,05$ dan upah tenaga kerja dengan nilai $t\text{-prob} (0,049) < 0,05$.

4. Berdasarkan rasio produksi marginal dengan produksi rata-rata faktor produksi padat penebaran, pakan, luas kolam dan upah tenaga kerja ternyata penggunaan faktor produksi secara parsial pada usaha budidaya ikan lele dumbo belum efisien secara teknis karena rasio produksi marginal dengan produksi rata-rata untuk masing-masing faktor produksi tersebut lebih kecil dari satu atau elastisitas produksi kecil satu. Penggunaan *input* tersebut berada pada daerah produksi II yaitu tahap rasional.
5. Berdasarkan analisis efisiensi ekonomis pada usaha budidaya ikan lele dumbo bahwa padat penebaran, pakan, luas kolam dan upah tenaga kerja ternyata tidak efisien karena rasio nilai produksi marginal lebih kecil dari harga *input*. Sehingga untuk mencapai efisiensi secara ekonomis maka harus dikurangi.

6.2. Saran

Untuk meningkatkan produksi ikan lele dumbo di Kelurahan Lembah Sari, sebaiknya petani ikan memperhatikan jumlah dan kualitas faktor produksi yang digunakan serta modal yang cukup untuk kelangsungan usaha. Kepada petani ikan lele dumbo disarankan untuk mengurangi input padat penebaran, pakan, luas kolam dan upah tenaga kerja agar usaha budidaya tersebut mendapatkan keuntungan maksimum. Kemudian agar dapat mengikuti petunjuk-petunjuk yang sudah dikeluarkan oleh instansi-instansi terkait dari penyuluhan yang diberikan oleh dinas perikanan.