

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan adalah:

1. Berdasarkan hasil analisis menggunakan BLAST diperoleh jenis bakteri isolat fermentasi kulit buah Jeruk Siam Gunung Omeh (*Citrus nobilis Lour.*) kode sampel JR2 memiliki kemiripan 99,93% dengan *Pediococcus acidilactici*.
2. Tidak adanya interaksi antara kombinasi perlakuan penambahan suplemen BAL pada pakan dan lama waktu pemberian terhadap laju pertumbuhan, efisiensi pakan dan kandungan kolesterol pada ikan Lele.
3. Hasil menunjukkan pengaruh yang sangat nyata ($P < 0,01$) pada masing-masing faktor beserta nilai terbaik yaitu penambahan suplemen BAL berpengaruh terhadap laju pertumbuhan A3 (3,29), efisiensi pakan A3 (78,94) dan kandungan kolesterol A3 (21,88 mg/dL) pada ikan Lele. Kemudian pada lama waktu pemeliharaan berpengaruh terhadap laju pertumbuhan B3 (3,02) dan efisiensi pakan B3 (77,69).

B. Saran

1. Probiotik *Pediococcus acidilactici* yang diisolasi dari kulit buah Jeruk Siam Gunung Omeh (*Citrus nobilis Lour.*) asal Kabupaten Limapuluh Kota dapat diberikan pada ikan Lele sebagai probiotik pakan.
2. Dilakukan percobaan frekuensi pemberian pakan dengan penambahan bakteri asam laktat dari *Pediococcus acidilactici* dengan batasan pemberian perlakuan 1 kali dalam sehari, 2 kali dalam sehari dan 3 kali dalam sehari.