

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang pemberian multivitamin pada pakan terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan patin (*Pangasius pangasius*) dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Perlakuan pemberian dosis probiotik pada pakan memberikan pengaruh yang nyata terhadap bobot mutlak dan panjang mutlak ikan patin. Bobot mutlak ikan patin nilai tertinggi didapatkan pada perlakuan B dengan dosis probiotik 10 ml/kg sebesar 5,27 g. Berdasarkan panjang mutlak ikan patin nilai tertinggi didapatkan pada perlakuan B dengan dosis probiotik 10 ml/kg sebesar 5,76 cm.
2. Perlakuan pemberian dosis probiotik pada pakan menunjukkan perbedaan nyata terhadap laju pertumbuhan ikan patin berkisar antara 2,30 – 2,55 %/hari. Berdasarkan bobot mutlak ikan patin, nilai optimal dosis probiotik adalah 10 ml/Kg. Berdasarkan panjang mutlak ikan patin, nilai optimal dosis probiotik adalah 10 ml/Kg.
3. Perlakuan dosis probiotik pada pakan tidak menunjukkan perbedaan nyata terhadap kelangsungan hidup ikan patin.
4. Kisaran kualitas air pada penelitian ini masih masuk dalam kondisi layak yaitu dengan suhu 27,5 – 28,9 °C; pH 6,79 – 7,88 ; DO 6,4 – 7,9 ppm, dan ammonia 0 ppm.

#### 5.2 Saran

Penelitian ini bertujuan mencari kisaran dosis probiotik optimal terhadap laju pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan patin. Para pembudidaya ikan patin diharapkan mengoptimalkan penggunaan probiotik untuk memperoleh hasil maksimal. Pada penelitian selanjutnya diharapkan melanjutkan penelitian dengan dosis 5 -15 ml/Kg Hal itu bertujuan untuk mencari titik optimal dosis probiotik yang dapat menghasilkan laju pertumbuhan maksimal.