

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

1. Ekstrak daun ketapang dapat meningkatkan imunitas ikan patin (*Pangasionodon hypophthalmus*) terhadap infeksi bakteri *A. salmonicida*.
2. Dalam penelitian ini dosis ekstrak daun ketapang yang optimum terhadap peningkatan imunitas ikan adalah 100 mg/ml.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan pada konsentrasi diatas 100 mg/ml.
2. Pada kegiatan budidaya ikan patin, untuk mencegah timbulnya penyakit yang diakibatkan bakterin *A. salmonicida* sebaiknya benih diberikan ekstrak daun ketapang dengan dosis 100 mg/ml.