ABSTRAK

PENGARUH PENAMBAHAN PROBIOTIK PADA PAKAN DENGAN DOSIS BERBEDA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN EFISIENSI PAKAN IKAN PATIN (*Pangasius hypophthalmus*)

Oleh

JARIYAH ENDANG SETIAWATI

Manfaat probiotik komersil telah terbukti bagi kegiatan budidaya perikanan. Penelitian untuk mengetahui pengaruh probiotik komersil (Mina Pro®) yang mengandung *Bacillus* sp. terhadap pertumbuhan dan efisiensi pakan ikan patin (*Pangasius hypophthalmus*). Akuarium (50 x 40 x 40 cm) sebanyak 12 buah kepadatan 30 ekor/akuarium, benih ikan patin (panjang total 5-7 cm) dengan perlakuan probiotik 0, 5, 10, 20 ml/kg ditambahkan pada pakan selama 40 hari pemeliharaan. Pakan komersil dengan kandungan protein 35,66% diberikan secara *ad satiation* sebanyak 5% dari bobot tubuh ikan dengan frekuensi tiga kali sehari. Penelitian menunjukkan bahwa penambahan probiotik pada pakan yang dianalisis dengan analisis sidik ragam selang kepercayaan 95% tidak berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan ikan patin, tetapi berpengaruh nyata untuk efisiensi pakan. Dosis probiotik yang optimal dalam penelitian ini 10 ml/kg pakan.

Kata kunci**:** probiotik, pertumbuhan, efisiensi pakan, ikan patin