

## ABSTRAK

### SUBSTITUSI TEPUNG BUNGKIL KEDELAI DENGAN TEPUNG DAUN INDIGOFERA (*Indigofera* sp.) PADA PAKAN PEMBESARAN IKAN PATIN SIAM *Pangasianodon hypophthalmus* (Sauvage, 1878)

Oleh

Evi Dwi Setiyowati

Bungkil kedelai merupakan salah satu bahan pakan yang masih dimpor dengan harga yang relatif mahal, sehingga dicoba tepung daun indigofera sebagai alternatif bahan pakan lokal untuk mengurangi biaya pakan. Tujuan penelitian ini untuk mempelajari pengaruh tepung daun indigofera (*Indigofera* sp.) sebagai substitusi tepung bungkil kedelai terhadap kinerja pertumbuhan pada pembesaran ikan patin siam (*Pangasianodon hypophthalmus*). Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap dengan 4 perlakuan dan 3 ulangan, yaitu P1 (tanpa substitusi tepung daun indigofera), P2 (substitusi bungkil kedelai dengan tepung daun indigofera 10%), P3 (substitusi bungkil kedelai dengan tepung daun indigofera 20%), P4 (substitusi bungkil kedelai dengan tepung daun indigofera 30%). Data yang diperoleh dianalisis menggunakan analisis sidik ragam (Anova) dan diuji lanjut dengan uji Duncan. Berdasarkan analisis sidik ragam pengaruh pemberian pakan uji berbeda nyata ( $p < 0,1$ ) terhadap pertumbuhan bobot mutlak, laju pertumbuhan spesifik, dan efisiensi pakan, namun tidak memberikan pengaruh yang berbeda nyata ( $p > 0,1$ ) terhadap panjang mutlak dan tingkat kelangsungan hidup ikan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan tepung daun indigofera sebagai substitusi bungkil kedelai menghasilkan kinerja pertumbuhan ikan patin siam yang lebih rendah dibandingkan dengan perlakuan kontrol, tetapi penggunaan tepung daun indigofera sampai dengan 20% menghasilkan kinerja pertumbuhan yang relatif lebih bagus dibandingkan dengan penggunaan 30%.

**Kata kunci :** indigofera (*Indigofera* sp.), ikan patin siam (*Pangasianodon hypophthalmus*), kinerja pertumbuhan