

ABSTRAK

PERFORMA REPRODUKSI INDUK LELE MUTIARA (*Clarias gariepinus*) JANTAN YANG DIBERI *Tribulus terrestris* MELALUI PAKAN

Oleh

DAME MUNA SAFITRI TURNIP

Lele mutiara (*Clarias gariepinus*) memiliki tingkat permintaan yang tinggi sehingga perlu diimbangi dengan peningkatan kualitas induk lele untuk menghasilkan benih. Salah satu kendala yang sering dijumpai dalam maturasi induk lele yaitu adanya disfungsi reproduksi yang terjadi seiring waktu budi daya. *Tribulus terrestris* merupakan fitobiotik yang mengandung saponin steroid berupa protodioskin yang mampu meningkatkan hormon testosteron secara alami sehingga mampu meningkatkan kualitas reproduksi ikan. Tujuan penelitian ini yaitu untuk menganalisis performa reproduksi lele mutiara jantan melalui penambahan *Tribulus terrestris* berbeda dosis, selain itu untuk menganalisis pertumbuhan bobot mutlak dan rasio konversi pakan lele mutiara jantan dengan pemberian *Tribulus terrestris* berbeda dosis. Rancangan penelitian ini menggunakan metode eksperimental dengan rancangan acak lengkap. Penelitian ini terdiri dari lima perlakuan dan ulangan individu, tiap perlakuan terdiri dari 13 ekor induk ikan : (1) kontrol negatif, (2) kontrol positif (metiltestosteron 60 mg/kg pakan), (3) ekstrak *Tribulus terrestris* (ETT) 250 mg/kg pakan, (4) ETT 500 mg/kg pakan, (5) ETT 750 mg/kg pakan. Hasil penelitian menunjukkan penambahan *Tribulus terrestris* mampu meningkatkan performa reproduksi induk lele mutiara jantan dengan dosis terbaik 250 mg/kg pakan, namun penambahan *Tribulus terrestris* tidak berpengaruh pada pertumbuhan bobot mutlak dan rasio konversi pakan.

Kata Kunci: Fitobiotik, lele mutiara, reproduksi, sperma, *Tribulus terrestris*