ABSTRAK

SUPLEMENTASI EKSTRAK *Tribulus terrestris* (Linnaeus, 1753) SEBAGAI IMUNOSTIMULAN UNTUK MENINGKATKAN RESPON IMUN NONSPESIFIK IKAN LELE *Clarias gariepinus* (Burchell, 1822) TERHADAP INFEKSI PATOGEN *Aeromonas hydrophila* (Chester, 1901) MELALUI PAKAN

Oleh

Dhea Adinda Rysky

Motile Aeromonas Septicemia (MAS), merupakan penyakit yang sering dijumpai pada budi daya ikan lele. Penyakit yang disebabkan oleh bakteri *Aeromonas hydrophila* mampu menyerang berbagai tingkatan umur pada ikan budi daya. Kandungan *Tribulus terrestris* berpotensi sebagai imunostimulan alami dengan mengandung bahan aktif seperti saponin, tanin, dan flavonoid. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji pengaruh pemberian secara oral ekstrak *T. terrestris* untuk meningkatkan respon imun nonspesifik pada ikan lele yang terinfeksi patogen *Aeromonas hydrophila*. Penelitian dilakukan secara eksperimen dengan empat perlakuan, yaitu: kontrol atau tanpa suplementasi ekstrak *Tribulus terrestris* (A), suplementasi ekstrak *T. terrestris* 200 mg/kg (B), suplementasi ekstrak *T. terrestris* 400 mg/kg (C), dan suplementasi ekstrak *T. terrestris* 600 mg/kg (D). Hasil yang didapatkan pada penelitian ini yaitu suplementasi ekstrak *T. terrestris* menghasilkan pengaruh yang berbeda nyata terhadap peningkatan respon imun nonspesifik pada ikan lele antara lain aktivitas fagositosis, indeks fagositosis, total leukosit, dan kadar hematokrit. Dosis terbaik dalam penelitian ini adalah 200 mg/kg pakan. Penelitian ini diharapkan menjadi informasi alternatif penggunaan bahan alami dan berpotensi sebagai imunostmulan pada budi daya ikan lele.

Kata kunci: *Aeromonas hydrophila*, ekstrak *Tribulus terrestris*, ikan lele, imunostimulan, *motile aeromonas septicemia* (MAS).