

ABSTRAK

Radi : Pengaruh Insektisida Organoklorin Endosulfan terhadap Daya Tetas Telur Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus* L.)

Peningkatan penggunaan pestisida yang tidak terkontrol menyebabkan menurunnya kualitas lingkungan, kematian ikan di sawah, kolam atau sungai. Dalam hal ini lingkungan yang paling tercemar adalah sungai, sementara aliran sungai digunakan para pembudidaya ikan untuk mengalir kolam pemeliharaan ikan. Salah satunya adalah ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus* L.). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana daya tetas telur ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus* L.) yang ditetaskan dalam air yang mengandung insektisida organoklorin endosulfan, serta larva yang normal dan abnormal.

Penelitian ini merupakan penelitian eksperimen, menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) enam perlakuan endosulfan yaitu A (kontrol), B (0.00050%), C (0.00075%), D (0.00100%), E (0.00125%), dan F (0.00150%) dan pengulangan sebanyak empat kali. Data dianalisis menggunakan ANOVA (*Analysis of Varians*) dan uji jarak berganda DUNCAN.

Hasil penelitian menunjukkan rata-rata daya tetas telur ikan Lele Dumbo tertinggi terdapat pada perlakuan A 87.50% dan terendah pada perlakuan F 81.25% meski tidak berbeda nyata dengan perlakuan A. Dapat disimpulkan bahwa perlakuan endosulfan tidak memberikan pengaruh terhadap daya tetas telur ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus* L.), akan tetapi berpengaruh menurunkan larva normal dan meningkatkan larva abnormal ikan lele yang menetas.

Kata kunci : Endosulfan, Ikan Lele Dumbo, Daya tetas telur