

Pengaruh penggunaan formalin, hijau malakit dan Metilin Biru terhadap derajat infestasi ektoparasit pada benih ikan Kerapu Lumpur (*Epinephelus suillus*)

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20407825&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian tentang pengobatan infestasi beberapa ektoparasit pada *Epinephelus suillus* (ikan kerapu lumpur) dilakukan di laboratorium. Benih ikan telah terinfeksi parasit *Trichodina*, *Brooklynella*, dan *Diplectanum* diberi perlakuan dengan formalin teknis 200 ppm, hijau malakit 0,5 ppm, metilin biru 0,1 ppm, air tawar 100% dan kontrol tanpa obat dalam rancangan acak lengkap. Pengobatan dikerjakan dengan cara merendam benih ikan itu selama satu jam dalam larutan dengan tiga kali ulangan berturut-turut selama 3 hari. Hasil penelitian menunjukkan bahwa intensitas setiap jenis parasit tidak ada perbedaan nyata, tetapi perbedaan yang sangat nyata terlihat terhadap prevalensi setiap jenis parasit. Semua perlakuan pengobatan di dalam penelitian ini tidak mampu memberantas ketiga jenis parasit yang menginfestasi, tetapi hanya dapat mengurangi intensitas dan prevalensinya saja.