

Siklus hidup siput air tawar *Ligoniostoma truncatum*(EYD.& SOUL.) di bawah kondisi laboratorium

Sri Nurmilawati, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175064&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Telah, dilakukan pengamatan terhadap telur-telur dan anakan-anakan siput *Digonistoma truncatum* yang dihasilkan oleh siput-siput yang dikumpulkan dari beberapa persawahan di sekitar Desa Sindang Barang, Bogor. Telur-telur dan anakan-anakan tersebut dihasilkan di bawah kondisi Laboratorium Akuatik Balitbang Zoologi Bogor selama bulan Agustus sampai dengan oktober 1989. Pengamatan dilakukan setiap hari untuk mengetahui waktu penetasan telur dan saat berkembang biakan yang pertama kali. Untuk mengetahui laju rata-rata pertumbuhan dilakukan pengukuran panjang dan lebar cangkang pada anakan yang berumur satu minggu sampai dengan dua belas minggu.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa bentuk telur *D. truncatum* bulat sampai lonjong dengan ukuran panjang rata-rata 0,85 mm dan lebar rata-rata 0,81 mm. Persentase penetasan telur cukup tinggi yaitu 96,40%, yang sebagian besar menetas pada hari ke 7 (380 telur atau 24,42%) dan hari ke-8 (388 telur atau 24,94%). Laju rata-rata pertumbuhan anakan cukup tinggi setelah berumur dua minggu sampai sembilan minggu. siput memulai berkembang biakan pertama kali setelah mencapai umur 3,5 bulan atau ukuran panjang cangkang 6,26 mm dan lebar 5,02 mm.

ABSTRACT
