

ABSTRAK

POLA PERTUMBUHANDAN REPRODUKSI IKAN LUMO (*Labiobarbus ocellatus*) DI SUNGAI TULANG BAWANG, LAMPUNG

Oleh

Alwan Tholifin

Lumo (*Labiobarbus ocellatus*) merupakan salah satu jenis ikan konsumsi yang terdapat sepanjang tahun di Sungai Tulang Bawang. Dengan meningkatnya usaha penangkapan dikhawatirkan akan menurunkan populasi ikan Lumo. Informasi mengenai pola pertumbuhan dan reproduksi dibutuhkan untuk menjadi dasar bagi pengelolaan berkelanjutan. Penelitian dilakukan pada bulan April sampai dengan Desember 2013. Sampel ikan dikumpulkan dari 4 stasiun di Sungai Tulang Bawang. Parameter penelitian mencakup pengukuran panjang dan berat, tingkat kematangan gonad, indeks kematangan gonad, dan fekunditas. Sampel ikan berjumlah 893 ekor. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Lumo bertelur pada bulan November sampai Desember. Indeks kematangan gonad antara 2,22-7,27%, fekunditas berkisar antara 424-24.491 butir. Rasio kelamin tidak seimbang. Ikan ini termasuk *total spawner*. Pola pertumbuhan allometrik positif. Faktor kondisi <1 menunjukkan bahwa Lumo relatif pipih.

Kata kunci : *lummo, pertumbuhan, reproduksi, SungaiTulangBawang.*