

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dari beberapa aspek pola pertumbuhan dan reproduksi ikan Lumo (*Labiobarbus ocellatus*) di Sungai Tulang Bawang, maka dapat disimpulkan bahwa:

- Hasil regresi hubungan panjang dan berat ikan lumo menunjukkan bahwa tipe pertumbuhan ikan lumo adalah Allometrik Positif, dan faktor kondisi ikan lumo menunjukkan relatif kurus atau pipih.
- Nisbah kelamin ikan Lumo yang tertangkap di Sungai Tulang Bawang adalah 1,2 : 1. Berdasarkan uji *Chi-square* nisbah kelamin ikan lumo berbeda nyata setiap bulan.
- Ikan Lumo memasuki musim puncak pemijahan pada bulan Oktober – Desember (Gambar 14 dan Tabel 5) dan memiliki siklus pemijahan tahunan dimana masa kematangan gonad selama sembilan bulan.
- Ikan Lumo memijah satu kali dalam satu musim pemijahan (*total spawner*).

5.2 Saran

Alternatif pengelolaan perikanan yang disarankan adalah tidak melakukan penangkapan pada saat musim puncak ikan memijah yang diperkirakan pada bulan Oktober - Februari, ukuran ikan yang boleh ditangkap setelah ikan berukuran lebih besar dari 180 mm bertujuan memberikan kesempatan ikan lumo untuk memijah terlebih dahulu, ukuran mata jaring yang diperbolehkan adalah lebih dari 1,5 inch. Saran untuk penelitian selanjutnya yaitu dilakukan penelitian yang sama namun pada waktu yang berbeda agar didapat siklus hidup ikan Lumo secara keseluruhan.