

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan mengenai pola pertumbuhan dan reproduksi ikan sepat siam (*Trichogaster pectoralis*, Regan 1910) yang hidup di Waduk PB. Soedirman, dapat ditarik kesimpulan yaitu sebagai berikut :

1. Pola pertumbuhan ikan sepat siam yang tertangkap di Waduk PB. Soedirman termasuk ikan yang pola pertumbuhannya isometrik. Faktor kondisi yang dihasilkan memiliki nilai > 1 yaitu termasuk dalam ikan yang kurang pipih.
2. Rasio kelamin ikan sepat siam selama penelitian memiliki hasil yang seimbang. Ikan sepat siam yang diperoleh selama penelitian memiliki nilai TKG I – IV untuk TKG Idan II terdapat pada ikan sepat siam jantan dan TKG III dan IV terdapat pada ikan sepat siam betina. Nilai IKG ikan sepat siam jantan adalah 0,07 – 4,36 % sedangkan IKG ikan sepat siam betina adalah 10,88 – 20,83 % yang berarti ikan sudah siap memijah. Fekunditas ikan sepat siam selama penelitian adalah 3265,7 – 123182,6 butir dan rata-rata diameter telur 587,944 μm .

5.2. Saran

Perlu adanya pemantauan populasi maupun aspek reproduksi terhadap ikan sepat siam sebagai spesies introduksi di Waduk PB. Soedirman supaya spesies ikan asli tetap terjaga kelestariannya.