

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Rasio kelamin ikan wader pari tidak seimbang diperoleh sebesar 33:1. Analisis hubungan panjang berat ikan wader pari bersifat allometrik negatif. Faktor kondisi menunjukkan bahwa ikan wader pari berbentuk badan kurang pipih dan dalam keadaan baik.
2. Laju eksploitasi telah mencapai 0,73/tahun yang berarti telah terjadi kelebihan tangkap pada ikan wader pari di Waduk PB. Soedirman sehingga perlu adanya pengelolaan lebih lanjut. Nilai L_{∞} yang didapat adalah 12,93 cm, dan nilai K sebesar 0,62/tahun. Nilai Y/R saat ini sebesar 0,90136 g/rekrut, sedangkan nilai dugaan eksploitasi optimum sebesar 0,224. Tingkat usaha penangkapan ikan wader pari di Waduk PB. Soedirman harus dikurangi sekitar 225,89% dari kondisi sekarang agar dapat mencapai hasil pengelolaan yang optimal.

5.2. Saran

Perlu adanya penelitian lebih lanjut terkait aspek dinamika populasi ikan wader pari (*Rasbora argyrotaenia*) di Waduk PB. Soedirman sebagai dasar upaya pengelolaan sumberdaya ikan wader pari sebagai ikan spesies asli agar kelestariannya tetap terjaga.