

## V. PENUTUP

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian mengenai aspek pertumbuhan dan reproduksi ikan gabus (*Channa striata* Bloch, 1793) di Waduk PB Soedirman, Banjarnegara yang dilakukan pada bulan Oktober dan November 2017, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Nilai sebaran frekuensi ikan gabus ditemukan pada panjang 125 – 439 mm. Hubungan panjang berat ikan gabus di Waduk menunjukkan pola pertumbuhan yang bersifat isometrik. Faktor kondisi ikan gabus di waduk menunjukkan kurang dari 1 yang berarti ikan gabus dalam kondisi tidak gemuk atau pih pada bobot 21,9-696 g.
2. Nisbah kelamin ikan gabus yang ada di waduk PB Soedirman seimbang. Tingkat kematangan gonad selama penelitian lebih banyak ditemukan TKG I dan II (jantan dan betina) serta hanya 1 ekor ikan betina pada TKG III dan IV dengan nilai IGS ikan gabus menunjukkan belum matang gonad dan belum siap memijah. Hasil fekunditas ikan gabus selama penelitian rendah yang mengindikasikan ikan belum terjadi pemijahan.

### 5.2. Saran

Perlu pemantauan ikan gabus dengan waktu yang lebih lama sehingga diperoleh informasi yang lengkap mengenai aspek pertumbuhan dan reproduksi. Selanjutnya perlu adanya pemantauan terhadap penangkapan yang berlebih agar spesies asli tidak habis.