

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapat, dapat disimpulkan bahwa:

1. Morfologi ikan *B. balleroides* jantan membentuk 3 klaster dengan kemiripan terendah sebesar 91,75% yaitu *landmark* jarak pangkal rahang bawah-ujung terdepan moncong (E). Sedangkan *B. balleroides* betina membentuk 2 klaster dengan kemiripan terendah sebesar 91,43% yaitu *landmark* jarak pangkal rahang bawah-ujung terdepan moncong (E).
2. Jarak *truss* morfometrik yang dapat membedakan *B. balleroides* jantan dan betina di zona tengah (*rithral zone*) Sungai Banjaran adalah jarak awal sirip dorsal-pangkal sirip perut (K) dan jarak awal sirip dorsal-pangkal sirip anal (Q). Tetapi berdasarkan analisis statistik, *B. Balleroides* jantan dan betina tidak dapat dibedakan.

### 5.2. Saran

Saran yang diberikan untuk penelitian ini yaitu penelitian tentang morfometrik ikan dilanjutkan dengan metode lain yang lebih mudah dan dapat dikembangkan lagi untuk ikan maupun sungai yang lain. Pengambilan foto harus dilakukan dengan baik agar gambar memiliki kualitas yang baik serta pengukuran morfometrik harus dilakukan dengan lebih teliti.