

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapat, dapat disimpulkan bahwa :

1. Karakteristik morfometrik ikan tigawaja (*Johnius* sp.) yang diukur pada penelitian ini diperoleh 27 karakter yang terdiri dari bagian kepala 10 karakter, badan 13 karakter, serta ekor 3 karakter, panjang standar dan panjang total.
2. Keragaman morfometrik *Johnius* sp. yang didapatkan pada penelitian ini dibagi menjadi empat klaster yang dipengaruhi oleh delapan karakter bagian badan yang meliputi panjang sirip dada (L) panjang sirip anal (W), panjang dasar sirip punggung kedua (T) jarak pangkal sirip punggung kedua ke pangkal sirip anal (P), jarak awal sirip punggung kedua ke pangkal sirip perut (Q), jarak awal sirip punggung kedua ke pangkal sirip anal (R), panjang dasar sirip punggung pertama (N), dan panjang sirip perut (U) dengan total kumulatif 81,5%.

### 5.2. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah sebaiknya pengukuran morfometrik ikan tigawaja (*Johnius* sp.) menggunakan 8 *landmark* utama saja tanpa mengukur 27 *landmark*. Selain itu, penelitian selanjutnya dapat dikembangkan dengan membedakan karakter morfometrik antara jantan dan betina ikan tigawaja (*Johnius* sp.). Lalu, penelitian selanjutnya dapat dilakukan lebih dari satu waktu atau lebih dari satu tempat.