

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut.

1. Indeks keanekaragaman makroinvertebrata air vegetasi *riparian* sungai orde 1 (sungai Sempur), orde 2 (segmen sungai Maron sebelum bergabung dengan sungai Sempur) dan orde 2 (segmen sungai Maron setelah bergabung dengan sungai Sempur) pada sistem sungai Maron Desa Seloliman, Mojokerto berturut-turut yaitu 1,921; 2,393 dan 2,562.
2. Ada perbedaan indeks keanekaragaman antara makroinvertebrata air vegetasi *riparian* sungai orde 1 (sungai Sempur), orde 2 (segmen sungai Maron sebelum bergabung dengan sungai Sempur) dan orde 2 (segmen sungai Maron setelah bergabung dengan sungai Sempur) pada sistem sungai Maron Desa Seloliman, Mojokerto.

#### 5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut.

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan cakupan lokasi yang lebih luas guna mengetahui gradasi indeks keanekaragaman yang memiliki cakupan lebih luas.

2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai perbandingan makroinvertebrata pada vegetasi *riparian* dengan makroinvertebrata pada dasar badan sungai di lokasi yang sama.

