

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Komunitas plankton Sungai Banger Pekalongan disusun oleh 38 jenis fitoplankton dan satu jenis zooplankton dengan populasi berkisar antara 7.200-11.700 individu/L dengan kemelimpahan relatif antara 2,56 % - 25,64% dan pemerataan jenis antara 0,85 – 0,97.

Komunitas plankton dan ekosistem Sungai Banger Pekalongan berdasarkan indeks keanekaragaman Simpson dan Margalef, dalam kondisi tidak stabil. Sedangkan berdasarkan indeks keanekaragaman Shannon-Wiener dan Hulbert, komunitas plankton dan ekosistem Sungai Banger Pekalongan, dalam kondisi stabil.

5.2. Saran

Pada penelitian selanjutnya, untuk melihat kestabilan komunitas plankton dan ekosistem Sungai Banger berdasarkan indeks keanekaragaman, hendaknya ditambahkan perbandingan indeks keanekaragaman dengan menambah jumlah stasiun.