

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. a. Komunitas makrozoobentos di Danau Biru terdiri dari 19 genera yang komposisinya terdiri dari tiga kelas yaitu Insecta (17 genera), Oligochaeta (1 genus) dan Gastropoda (1 genus). Jumlah genus yang paling banyak adalah Insecta yaitu 17 genera dengan persentase jumlah individu 56,64%.
b. Kepadatan rata-rata makrozoobentos di Danau Biru yaitu 179,61 ind/m². Kepadatan perstasiun berkisar dari 59,26 – 433,34 ind/m². Genus yang memiliki kepadatan tinggi di Danau Biru yaitu *Tubifex* dan *Libellula*. Frekuensi kehadiran makrozoobentos di Danau Biru berkisar dari 5,56-27,78% yang tergolong sangat jarang hingga jarang.
2. Indeks keanekaragaman makrozoobentos di Danau Biru tergolong sedang ($H'=2,10$), penyebaran individu tergolong merata ($E=0,70$), dominansi rendah karena tidak ada genus yang mendominasi ($D=0,21$). Indeks similaritas komunitas makrozoobentos yang dibandingkan antar stasiun di Danau Biru berkisar dari 22,22 – 84,21%.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai komunitas makrozoobentos di Danau Biru secara periodik dan perlunya diukur kandungan logam berat atau unsur kimia lain yang terkandung dalam Danau Bekas Tambang agar diperoleh informasi yang lebih rinci.