

**STUDI KEANEKARAGAMAN DAN KELIMPAHAN  
MAKROZOOBENTOS DI ALIRAN SUNGAI BABURA DI KOTA MEDAN**

**Sandhy Sari Apriani Purba (NIM 4101220007)**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman dan kelimpahan makrozoobentos dan keadaan fisika kimia di aliran Sungai Babura. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah teknik sampling karena data diperoleh dari hasil pengamatan secara langsung. Penelitian ini dilakukan selama 1 bulan sejak bulan April sampai Mei 2014, dengan pengambilan sampel pada lima stasiun. Stasiun I di daerah Royal, stasiun II di Pajak Sore, stasiun III di daerah Taman Sudirman, stasiun IV di daerah Mongonsidi, stasiun V di daerah Pertemuan Sungai Babura dan Sungai Deli. Sampel adalah makrozoobentos yang berhasil diambil dengan menggunakan eickman trap sebanyak lima kali pengambilan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa organisme Makrozoobentos yang ditemukan sebanyak 12 genus yang tergolong kedalam 7 ordo. Indeks keanekaragaman berkisar antara 1,01 – 1,65. Dari hasil penelitian didapat bahwa pada stasiun V memiliki keanekaragaman makrozoobentos lebih tinggi dan memiliki sifat fisika-kimia yang lebih mendukung kehidupan makrozoobentos jika dibandingkan dengan stasiun lainnya.

Kata Kunci : Studi Keanekaragaman, Kelimpahan, Sifat Fisika Kimia, Stasiun di Aliran Sungai Babura di Kota Medan

**STUDY OF DIVERSITY AND ABUNDANCE MACROZOOBENTHOS IN THE  
FLOW FIELD IN THE CITY MEDAN OF RIVER BABURA**

**Sandhy Sari Apriani Purba (NIM 4101220007)**

**ABSTRAC**

This study aims to determine the diversity and abundance of macrozoobenthos and physical state of the chemical in the river flow Babura. Data collection techniques used were sampling technique because the data obtained from direct observations. This research was carried out for 1 month from April to May 2014, with sampling at five stations. In the Royal Station I, II station in Tax afternoon, III station at Sudirman Park area, the station in the area Mongonsidi IV, V stations in the area meeting Babura River and River Deli. Samples were macrozoobenthos yng successfully retrieved using grap eickman five times taking. The results showed that the macrozoobenthos organisms found as many as 12 genera are classified into 7 ordo. Diversity index ranged between 1.01 – 1.65. From the results obtained that the station V has higher macrozoobenthos diversity and physico-chemical properties are more supportive of macrozoobenthos life when compared to other stations.

Keywords: Study Of Diversity, Abundance, physico-chemical, station in the City Medan of River Babura