

ABSTRAK

Nindi Elfia : Jenis-Jenis Makrozoobentos Sepanjang Aliran Sungai Di Kampus Universitas Negeri Padang

Anak sungai yang mengalir di sekitar kampus Universitas Negeri Padang dipergunakan untuk tempat pembuangan limbah dari aktivitas penduduk, serta limbah praktikum dari laboratorium FMIPA dan FT. Akibatnya limbah ini akan berpengaruh terhadap kualitas air dan biota perairan tersebut. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis-jenis makrozoobentos sepanjang aliran sungai di kampus Universitas Negeri Padang.

Penelitian ini merupakan penelitian survei dengan metode deskriptif. Sampel diambil dengan menggunakan *Surber net* dari empat stasiun penelitian dan dilakukan 5 kali pengambilan pada tiap stasiun, dengan teknik pengambilan sampel secara *Purposive Sampling* berdasarkan sumber masukan air dan jenis substrat dasar. Pengamatan makrozoobentos dilakukan di Laboratorium Zoologi jurusan Biologi UNP. Makrozoobentos yang didapatkan kemudian diidentifikasi dengan menggunakan buku identifikasi Pennak (1978) dan Robert L. Wallace (1996). Data yang diperoleh disajikan dalam bentuk tabel hasil pengamatan dan deskripsi sederhana dari jenis makrozoobentos yang didapatkan.

Hasil penelitian diperoleh makrozoobentos yaitu *Coenobita* sp dan *Portunus* sp (*Crustacea*), dan *Ademietta* sp, *Melanoides* sp, *Elimia* sp, *Haitia* sp, *Thiara* sp, *Pomacea canaliculata*, *Lydores* sp, *Viviparus* sp dan *Clithon* sp (*Gastropoda*). Jenis makrozoobentos yang paling banyak ditemukan yaitu pada stasiun IV dan yang paling rendah ditemukan pada stasiun II.