

**STUDI KEANEKARAGAMAN ZOOPLANKTON DI ALIRAN SUNGAI
LAU SITELU DESA NAMORAMBE KECAMATAN NAMORAMBE
KABUPATEN DELI SERDANG**

Kristina Marina Sitorus (NIM 409220025)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman zooplankton dan keadaan fisika kimia di aliran Sungai Lau Sitelu Desa Namorambe Kecamatan Namorambe Kabupaten Deli Serdang. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah teknik observasi karena data diperoleh dari hasil pengamatan secara langsung. Penelitian ini dilakukan selama 3 bulan sejak bulan Mei sampai Juli 2013, dengan pengambilan sampel pada empat stasiun. Stasiun I di daerah bebas aktivitas, stasiun II di daerah pertanian, stasiun III di daerah objek wisata, dan stasiun IV di daerah pemukiman penduduk. Sampel adalah zooplankton yang berhasil dijaring dengan menggunakan Net Plankton sebanyak tiga kali pengambilan dari tepi kanan, tengah dan tepi kiri. Hasil penelitian menunjukkan bahwa organisme zooplankton yang ditemukan sebanyak 16 genus yang tergolong kedalam 7 kelas. Indeks keanekaragaman berkisar antara 1.74 – 2.09. Dari hasil penelitian didapat bahwa pada stasiun II keanekaragaman zooplankton lebih tinggi dan memiliki sifat fisika-kimia yang lebih mendukung kehidupan zooplankton jika dibandingkan dengan stasiun lainnya.