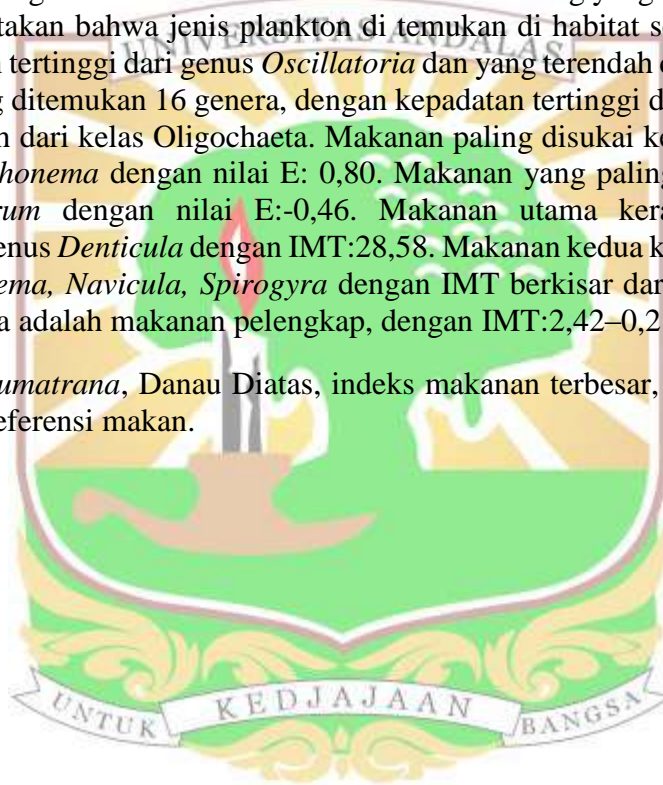


ABSTRAK

Penelitian yang bertujuan untuk mengetahui preferensi makan kerang *Corbicula sumatrana* di zona litoral Danau Diatas telah dilakukan pada bulan April–Juli 2015. Penelitian ini dilakukan dengan metode analisis isi lambung. Kerang dikoleksi dari enam stasiun pada zona litoral Danau Diatas yang ditetapkan secara *purposive sampling*. Masing- masing stasiun diamati sebanyak 10 individu kerang dewasa ukuran besar dengan ukuran panjang antara 11–16 mm. Pada masing–masing stasiun juga dikoleksi sampel plankton untuk mengetahui ketersediaan makanan alami kerang yang ada di habitat. Hasil penelitian menyatakan bahwa jenis plankton di temukan di habitat sebanyak 24 genera, dengan kepadatan tertinggi dari genus *Oscillatoria* dan yang terendah dari genus *Lyngbya*. Didalam lambung ditemukan 16 genera, dengan kepadatan tertinggi dari genus *Denticula* dan yang terendah dari kelas Oligochaeta. Makanan paling disukai kerang *C. sumatrana* dari genus *Gomphonema* dengan nilai E: 0,80. Makanan yang paling tidak disukai dari genus *Straurastrum* dengan nilai E:-0,46. Makanan utama kerang *C. sumatrana* didapatkan dari genus *Denticula* dengan IMT:28,58. Makanan kedua kerang *C. sumatrana* adalah *Gomphonema*, *Navicula*, *Spirogyra* dengan IMT berkisar dari 11,95-20,34 Lima belas jenis sisanya adalah makanan pelengkap, dengan IMT:2,42–0,21.

Kata kunci : *C. sumatrana*, Danau Diatas, indeks makanan terbesar, indeks selektivitas, preferensi makan.



ABSTRACT

The research aims to find out about food preferences of Mussel (*Corbicula sumatrana*) in littoral zone Diatas Lake, has been done from April until July 2015. This research was conducted by the gut content analysis method. Sampling was carried out at six stations in the littoral zone in Diatas Lake which defined by purposive sampling method. The mussel examine as many as 10 mature individuals, with the length about 11-16 mm. In each station also collected the plankton sample to know the availability of mussels natural food in habitats. The result of the research showed that the plankton in the habitat 24 genera, the highest density plankton was *Oscillatoria* and the lowest density was *Lyngbya*. There were 16 genera recorded in the mussel stomach. The highest density was *Denticula* and the lowest was *Oligochaeta*. *Gomphonema* was preferably food by *C. sumatrana* ($E=0.80$) but *Straurastrum* was not preferably food ($E= -0.46$). The main food by the mussel was *Denticula* with 28.58. The second food by the mussel were *Gomphonema*, *Navicula*, *Spirogyra* with Index : 11.95–20.34. Fifteen types of complementary foods with index : 2.42–0.21.

Key words : *C. sumatrana*, Diatas Lake, food preferences, preponderance index selectivity index.



