

ABSTRAK

Leny Astuti (NIM. 11010021), Kepadatan Populasi Kerang *Corbicula javanica* (Mousson, 1849) Di Kenagarian Sialang Gaung Kecamatan Koto Baru Kabupaten Dharmasraya, Skripsi, Program Studi Pendidikan Biologi STKIP PGRI Sumatera Barat, Padang, 2016.

Kerang air tawar (*Corbicula javanica*) dengan nama daerahnya remis, merupakan salah satu kelompok hewan bentos yang hidup melekat di dasar perairan berbatu, berpasir dan berlumpur. Salah satu habitat ditemukannya *Corbicula javanica* yaitu di Kenagarian Sialang Gaung Kecamatan Koto Baru Kabupaten Dharmasraya pada substrat lumpur berpasir dan lumpur. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kepadatan populasi serta faktor fisika-kimia yang mempengaruhinya.

Penelitian ini dilakukan pada bulan Mei 2016. Penelitian ini dilakukan secara survey deskriptif dengan metode penetapan stasiun secara *purposive sampling*. Jumlah stasiun ditetapkan sebanyak 2 stasiun, penentuan stasiun berdasarkan jenis substrat, stasiun I memiliki substrat lumpur dan stasiun II memiliki substrat lumpur berpasir. Setiap stasiun ditentukan 9 titik pengambilan sampel secara sistematis. Pengambilan sampel kerang dilakukan dengan menggunakan Eckman dredge.

Dari hasil penelitian didapatkan kepadatan populasi kerang air tawar (*Corbicula javanica*) di Kenagarian Sialang Gaung Kecamatan Koto Baru Kabupaten Dharmasraya yaitu $4,74 \text{ ind/m}^2$ dan faktor fisika-kimia perairan masih dalam kisaran toleransi untuk kehidupan kerang *Corbicula javanica*.