

ABSTRAK

Penelitian yang bertujuan untuk mengetahui kepadatan populasi dan pola distribusi kerang *Corbicula sumatrana* Clessin (1887) pada zona litoral di Danau Diatas, Kabupaten Solok, Sumatera Barat telah dilaksanakan pada bulan April sampai Juli 2015. Penelitian dilakukan dengan metode survei pada 6 stasiun yang ditetapkan secara *purposiv sampling*. Pengambilan sampel pada kedalaman 1-1,5 meter dengan menggunakan petak kuadrat ukuran 60 x 60 cm² yang dibagi atas 4 subplot. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kepadatan rata-rata populasi kerang *C. sumatrana* tertinggi ditemukan di stasiun Batang Hari yaitu 305,00 ind./m², dan kepadatan terendah di stasiun Teluk Kinari yaitu 103,33 ind./m². Pola distribusi disetiap stasiun yaitu mengelompok dengan nilai rata-rata berkisar 1,23-1,80. Kondisi fisika kimia perairan masih mendukung kehidupan kerang *C. sumatrana*.

Kata kunci: *kepadatan, pola distribusi, Corbicula sumatrana, litoral*

