

ABSTRAK

Handi Suganda. 2016. Perbandingan Pola Distribusi dan Kelimpahan Famili Neritidae (Kelas Gastropoda) Antara Zona Litoral dengan Estuari Cipatireman Cipatujah Kabupaten Tasikmalaya. Dibimbing oleh Dr. H. Uus Toharudin, M.Pd. sebagai pembimbing I dan Drs. Suhara, M.Pd. sebagai pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan informasi secara kuantitatif mengenai perbandingan pola distribusi dan kelimpahan famili Neritidae di dua tempat yaitu zona Litoral Pantai Sindangkerta dengan Estuari Cipatireman Cipatujah Kabupaten Tasikmalaya Jawa Barat. Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 23-24 April 2016. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Deskriptif. Metode pencuplikan menggunakan *Belt Transek* dan *Hand Sorting* Stasiun penelitian terdiri atas 6 stasiun dengan 5 kuadrat pada zona Litoral dan 6 stasiun dengan 3 kuadrat pada Estuari Cipatireman dengan pengambilan sampel sebanyak 3 kali setiap stasiun penelitian. Identifikasi sampel dilakukan di Laboratorium Biologi, FKIP Universitas Pasundan Bandung. Organisme yang ditemukan pada dua tempat penelitian menunjukkan hasil yang berbeda, pada zona Litoral dari ke-15 jenis hewan kelas gastropoda tidak ditemukan hewan famili Neritidae sehingga nilai pola distribusi dan kelimpahan bernilai 0, sedangkan untuk Estuari Cipatireman ditemukan 3 spesies famili Neritidae yaitu *Clithon flavovirens* 29 Individu, *Neritina auriculata* 1 individu, dan *Clithon faba* 3 individu. Sehingga dapat diketahui nilai pola distribusi hewan famili Neritidae di Estuari yaitu *Clithon flavovirens* sebesar 28,83 sehingga pola distribusi bersifat mengelompok, *Neritina auriculata* nilai distribusi sebesar 0,99 sehingga pola distribusi bersifat seragam, dan *Clithon faba* nilai distribusi sebesar 2,99 sehingga pola distribusi bersifat mengelompok. Sedangkan nilai kelimpahan dari enam stasiun penelitian Estuari memiliki rata-rata yaitu, stasiun I sebesar 1 Ind/m², stasiun II sebesar 1 Ind/m², stasiun III sebesar 2 Ind/m², stasiun IV 1 Ind/m², stasiun V 1 Ind/m², stasiun VI 3 Ind/m².

Kata kunci: Distribusi, Kelimpahan, Neritidae, Salinitas, *Belt Transek*.