

**KELIMPAHAN DAN KEANEKARAGAMAN GASTROPODA DI
KAWASAN HUTAN MANGROVE DI PANTAI KARANGSONG
KABUPATEN INDRAMAYU**

Oleh

Irnawanti

125040163

ABSTRAK

Hutan Mangrove Karangsong terletak di Desa Karangsong, Kabupaten Indramayu, Propinsi Jawa Barat, Hutan mangrove ini memiliki luas sekitar 13 ha. Namun, pada kawasan hutan mangrove pantai Karangsong Indramayu belum adanya informasi mengenai kelimpahan dan keanekaragaman gastropoda, oleh karena itu penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mendapatkan informasi mengenai kelimpahan dan keanekaragaman gastropoda di kawasan hutan mangrove di pantai Karangsong Indramayu. Metode penelitian ini bersifat deskriptif dengan rancangan *belt transek* (transek garis) yang terdiri atas empat stasiun pencuplikan dengan masing-masing stasiun memiliki lima kuadrat pencuplikan dengan jarak sepuluh meter antar stasiun dan sepuluh meter antar kuadrat. Sampel dicuplik dengan metode *Hand sorting* dan diidentifikasi menggunakan buku Fresh water Biology yang dilakukan di Laboratorium Biologi FKIP UNPAS. Hasil penelitian menunjukkan bahwa gastropoda yang tercuplik terdiri dari 5 ordo, 5 family, 8 genus, dan 9 spesies. Jumlah kelimpahan seluruh spesies stasiun I sebesar 26 ind/m², stasiun II sebesar 19 ind/m², stasiun III sebesar 7 ind/m², stasiun IV sebesar 6 ind/m². Nilai kelimpahan jenis gastropoda yang tertinggi yaitu jenis *Terebralia palustris* dengan nilai 73 ind/m². Indeks keanekaragaman di stasiun I sebesar 0,78, stasiun II sebesar 1,16, stasiun III sebesar 1,71, dan stasiun IV sebesar 1,47 dengan rerata indeks keanekaragaman sebesar 1,28. Diperoleh kesimpulan bahwa hutan mangrove Karangsong Indramayu memiliki kelimpahan gastropoda tertinggi yaitu *Terebralia palustris* dan terendah yaitu *Cerithidea obtusa*. Dan indeks keanekaragaman jenis dari gastropoda termasuk sedang, yang menunjukkan bahwa kondisi ekosistem di lokasi tersebut masih seimbang.

Kata kunci: Kelimpahan, Keanekaragaman, Gastropoda, hutan mangrove Karangsong Indramayu