

## ABSTRAK

**Sonia Maulida, 2018. Keanekaragaman Gastropoda di Kawasan Mangrove Karangsong Kabupaten Indramayu. Dibimbing oleh H. Dadi Setia Adi, MSc, PhD. dan Dita Agustian, S.Pd., M.Pd.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis dan nilai indeks keanekaragaman *Gastropoda* serta mengukur kondisi faktor klimatik yang berpengaruh terhadap keanekaragaman. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif dengan desain penelitian *belt transect*, dan teknik pengambilan sampel dengan menggunakan *Ekman Dredge* dan *Hand Sorting*. Pengambilan sampel penelitian yang dilakukan pada 5 stasiun dengan ukuran 50x50cm, Data diolah dengan menggunakan indeks keanekaragaman menurut Shanon-Wiener. Berdasarkan hasil determinasi *Gastropoda* yang diperoleh sebanyak 620 individu, yang terdiri dari 7 ordo, 11 family, 13 genus, 15 Spesies. Spesies yang di temukan yaitu *Telescopium telescopium*, *Fusinus verrucosus*, *Cerithidea anticipata*, *Cerithidea cingulata*, *Buccinum undatum*, *Cassidula aurisfelis*, *Littoraria scabra*, *Cantharus sp*, *Planaxis sulcatus*, *Assiminea brevicula*, *Tritia reticulata*, *Melampus luteus*, *Filopaludina javanica*, *Cerithidea obtusa*, *Barlleiia unifasciata*. Spesies yang paling banyak di temukan adalah *Assiminea brevicula* sebanyak 226 individu, dengan indeks keanekaragaman rata-rata sebesar 1,21 yang tergolong kategori sedang.

**Kata Kunci:** Keanekaragaman, *Gastropoda*, Kawasan Mangrove