

**PREFERENSI PAKAN ALAMI KELINCI LAUT
Aplysia argus RÜPPEL & LEUCKART, 1830
DI ZONA INTERTIDAL PANTAI SEPANJANG,
GUNUNGKIDUL**

Azka Syamila

18/423323/BI/09957

Pembimbing: Prof. Dr. Suwarno Hadisusanto

INTISARI

Zona intertidal memiliki keanekaragaman hayati yang cukup tinggi, didukung dengan suburnya organisme produsen yang akan diikuti dengan melimpahnya organisme herbivora. *Aplysia argus* merupakan salah satu herbivora yang berperan dalam mengontrol populasi makroalga di zona intertidal. Namun *Aplysia argus* memiliki preferensi pakan alami terhadap jenis makroalga tertentu. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan preferensi pakan alami *Aplysia argus* di zona intertidal Pantai Sepanjang secara kualitatif melalui analisis isi perut dan membandingkannya dengan ketersediaan makroalga di habitatnya. *Aplysia argus* memiliki preferensi pakan alami terhadap makroalga Chlorophyta dan Rhodophyta dengan karakter morfologi talus berupa filamen, tubuler, lembaran, dan berkorteks, yaitu *Chaetomorpha* sp., *Cladophora* sp., *Ulva clathrata*, *Ulva intestinalis*, *Ulva lactuca*, *Acanthophora spicifera*, *Hypnea* sp., *Laurencia* sp., dan *Palisda perforata*, yang juga merupakan makroalga dengan tipe pertumbuhan *turfing*. *Aplysia argus* memiliki preferensi pakan alami terhadap makroalga yang mengandung *mycosporine-like amino acid*, sebagai komponen penyusun substansi dalam pertahanan diri terhadap predator dan sinar ultraviolet.

Kata kunci: Analisis isi perut, *Aplysia argus*, makroalga, preferensi pakan alami.

**NATURAL FOOD PREFERENCE OF SEA HARE
Aplysia argus RÜPPEL & LEUCKART, 1830
IN THE INTERTIDAL ZONE OF SEPANJANG BEACH,
GUNUNGKIDUL**

Azka Syamila

18/423323/BI/09957

Supervisor: Prof. Dr. Suwarno Hadisusanto

ABSTRACT

Intertidal zone has high biodiversity, provided by abundant producers and followed by abundant herbivores. *Aplysia argus* is one of herbivore that role in controlling macroalgae population on the intertidal zone. However *Aplysia argus* has natural food preference towards certain macroalgae. This research was conducted to determine natural food preference of *Aplysia argus* in the intertidal zone of Sepanjang Beach qualitatively using gut content analysis. *Aplysia argus* has natural food preference towards Chlorophyta and Rhodophyta with morphological character as listed: filament, tubular, blade-like, and corticated thallus, there were *Chaetomorpha* sp., *Cladophora* sp., *Ulva clathrata*, *Ulva intestinalis*, *Ulva lactuca*, *Acanthophora spicifera*, *Hypnea* sp., *Laurencia* sp., dan *Palisda perforata* those also have turfing growth. *Aplysia argus* has natural food preference towards macroalgae which contain mycosporine-like amino acid, as component that compose the chemical defense against predator and ultraviolet-light.

Keyword: *Aplysia argus*, food preference, gut content analysis, macroalgae.