

RISMA AZIZAH. 2021. **Identifikasi Serkaria Trematoda Dan Keong Hospes Perantara Pada Ekosistem Situ Di Kota Tasikmalaya.** Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi, Tasikmalaya.

ABSTRAK

Gastropoda air tawar merupakan makrozoobenthos yang memiliki peran penting bagi makhluk hidup, salah satunya dijadikan sebagai konsumsi makanan bagi manusia ataupun sebagai pakan ternak bagi hewan. Selain memiliki manfaat, beberapa jenis gastropoda air tawar menjadi hospes perantara untuk menyempurnakan siklus hidup bagi cacing Trematoda yang dapat menyebabkan penyakit bagi manusia ataupun hewan yang memakannya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman gastropoda air tawar dan menganalisis adanya cacing Trematoda yang ditemukan di Situ Gede dan Situ Cibeureum Kota Tasikmalaya. Metode yang digunakan yaitu kualitatif eksploratif. Teknik analisis data menggunakan beberapa indeks ekologi diantaranya kelimpahan kumulatif, kelimpahan relatif, indeks dominansi, indeks keanekaragaman Shannon-Weiner, dan indeks keseragaman. Adapun hasil penelitian yang diperoleh yaitu terdapat beberapa parasit cacing Trematoda yang berada pada tubuh Gastropoda yang ditemukan di lokasi Situ Gede dan Situ Cibeureum. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak ditemukannya bentuk serkaria Trematoda pada keong hospes perantara yang ditemukan di lokasi Situ Gede dan Situ Cibeureum. Hal ini disebabkan karena waktu dalam pengambilan gastropoda air tawar. Selain itu ada/tidaknya aktivitas dari masyarakat menjadi faktor dalam kelimpahan gastropoda air tawar itu sendiri. Pada lokasi yang dijadikan tempat penelitian memiliki berbagai jenis substrat yang memiliki ketersediaan makanan yang dipengaruhi oleh beberapa faktor diantaranya kondisi fisik kimia perairan, diantaranya suhu, pH maupun kedalaman air.

Kata kunci: Cacing Trematoda, Gastropoda Air Tawar, Situ Gede, Situ Cibeureum