

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Makroalga merupakan salah satu sumber daya hayati laut yang sangat potensial. Terdapat sekitar 18.000 jenis makroalga di seluruh dunia dan 25 jenis di antaranya mempunyai nilai ekonomi tinggi (Aslan, 1991).

Makroalga yang biasa disebut sebagai rumput laut tersebut adalah dari golongan alga merah (Rhodophyta), alga coklat (Phaeophyta), dan alga hijau (Chlorophyta). Penamaan ini berdasarkan pada warna yang tampak pada alga tersebut yang ditimbulkan oleh adanya dominasi pigmen di dalam talusnya. Selain pengelompokan berdasarkan warna makroalga juga dapat dikelompokkan berdasarkan pada tempat tumbuh, misalnya alga epilitik menempel pada batu, alga epipelik menancap pada pasir, alga epifitik menempel pada tumbuhan lain, dan alga epizoik menempel pada hewan. Makroalga mempunyai morfologi yang susah dibedakan antara akar, batang, dan daun. Bentuk morfologi tersebut disebut sebagai talus (Atmadja dkk., 1996)

Makroalga dimanfaatkan secara luas sebagai sayuran, manisan, asinan, minuman, dan makanan ternak. Pemanfaatan makroalga tersebut dilakukan dengan membudidayakan atau melakukan pengambilan secara langsung di alam. Pengambilan langsung di alam tergantung dengan kondisi alam dan juga pertumbuhan makroalga tersebut. Untuk itu perlu diketahui pola penyebaran dan

pertumbuhan makroalga sehingga keberadaannya di alam tidak terganggu oleh aktivitas manusia (Atmadja dkk., 1996).

Penelitian ini akan mempelajari salah satu golongan alga yang hidup di Pantai Drini yaitu alga hijau dari genus *Ulva*, terutama jenis-jenis *Ulva* dan agihannya di lokasi penelitian.

B. Permasalahan

Data mengenai keanekaragaman *Ulva* di Pantai Drini Yogyakarta belum diketahui, sehingga perlu dilakukan penelitian untuk mengetahui jenis-jenis *Ulva* serta bagaimana agihan *Ulva* tersebut. Disamping itu diperlukan data mengenai faktor lingkungan yang mungkin mempengaruhi kehidupan *Ulva*.

C. Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis *Ulva* serta agihan *Ulva* di Pantai Drini dan faktor-faktor lingkungan yang mungkin mempengaruhinya.

D. Manfaat Penelitian

Dari penelitian ini, diharapkan dapat mengetahui jenis-jenis *Ulva* yang terdapat di Pantai Drini dan bagaimana agihannya serta faktor-faktor lingkungan yang mungkin mempengaruhinya.