

## Pantai Lon Malang

Pantai Lon Malang merupakan salah satu pantai yang terletak di Pulau Madura yang masih menjadi perhatian banyak wisatawan sampai saat ini. Pantai ini terletak di Desa Birah Tengah, Kecamatan Sokobanah, Kabupaten Sampang. Lokasinya berada dalam jalur pantai utara Madura.



Gambar 2.1

*Sargassum aquifolium* adalah spesies rumput laut yang merupakan bagian dari famili Sargassaceae dan ordo Fucales. *Sargassum aquifolium* dapat mencapai hingga 30 sentimeter dengan cabang utama datar dan daun lebar, pendek, berduri. Ukurannya bervariasi berdasarkan tempat tinggalnya, tetapi *S. aquifolium* yang hidup di dataran terumbu biasanya lebih besar dan lebih sempit. Panjang daunnya berkisar antara 2,54–10,16 sentimeter (1–4 inci) dan lebarnya 1,27 sentimeter (0,5 inci). Daunnya berwarna cokelat keemasan dengan titik-titik cokelat dan duri yang bening. *Sargassum aquifolium* dapat mengapung karena pneumatosit yang ditemukan pada daunnya. Daun *Sargassum aquifolium* dikonsumsi sebagai makanan, biasanya dicincang atau digiling lalu dicampur dengan rumput laut lain atau dimasak dalam sup.

### Klasifikasi

- Domain : Eukariota
- Klade : Diaforetik
- Klade : Stramonepiles
- Divisi : Gyrista
- Subfilum : Okrotifin
- Kelas : Tumbuhan Paeophyta
- Ordo : Fukal
- Family : Sargassum
- Jenis : *Sargassum aquifolium*



Gambar 2.2

Pohon Cemara Laut dengan nama latin *Casuarina equisetifolia* L merupakan tanaman dengan famili Casuarinaceae yang mempunyai bentuk seperti konifer, bentuk ini disebabkan oleh ranting atau branchlet yang seperti menggantung dan memiliki buah dengan bentuk runjung atau kerucut. Ranting hijau pada tumbuhan ini berbentuk seperti jarum yang terbagi dalam banyak nodus yang mempunyai jarak tertentu dan teratur. Karakter ini juga termasuk karakteristik Casuarinaceae. Cemara laut merupakan tanamah jenis pohon berumah satu dengan percabangan halus, dan pepagan berwarna coklat keabu-abuan muda. agian batangnya yang masih muda bertekstur halus sedangkan batang yang tua bertekstur kasar, tebal, dan beralur. Seperti halnya tumbuhan berumah satu lainnya, cemara laut juga mempunyai bunga jantan dan betina. Bunga jantannya berupa bulir memanjang, tunggal, dan terletak pada bagian terminal sedangkan bunga betina terletak pada cabang berkayu yang menyamping. Secara umum pohon ini berbentuk kurus dan banyak ditemukan di sepanjang pinggir pantai.

#### Klasifikasi

Kingdom : Plantae

Clade : Angiospermae

Division : Eu Dikotil

Class : Rosidae

Order : Fagales

Family : Casuarinaceae

Genus : Casuarina

Species : *Casuarina equisetifolia*

Nama Ilmiah : *Casuarina equisetifolia* L



Gambar 2.3

Lumut adalah salah satu kelompok tumbuhan Kingdom Plantae yang memiliki nama ilmiah bryophyta. Bryophyta berasal dari bahasa Yunani yaitu bryon yang artinya tumbuhan laut dan phyton yang berarti lembab. Pada umumnya, lumut memiliki warna hijau yang khas karena sel-selnya yang mengandung pigmen hijau atau klorofil. Klorofil ini memungkinkan lumut untuk melakukan fotosintesis, suatu proses di mana mereka dapat mengubah energi cahaya matahari menjadi senyawa organik, seperti karbohidrat.

Ciri khas lumut hati adalah berbentuk lembaran seperti daun dengan bagian tepi yang membelah, mirip bentuk hati. Lumut ini tumbuh mendatar di tempat hidupnya. Ukuran tumbuhan lumut sendiri hanya sekitar beberapa milimeter (mm) sampai beberapa cm. Walaupun memiliki ukuran yang kecil, tumbuhan lumut menunjukkan diferensiasi antara organ penyerap hara dan organ fotosintetik. Tumbuhan lumut juga belum memiliki akar dan daun sejati. Organ penyerap hara pada lumut adalah rizoid, sedangkan daun pada tumbuhan lumut bukan merupakan daun sejati tetapi dapat berfotosintesis. Lumut juga termasuk dalam tumbuhan peralihan dari tumbuhan air ke tumbuhan darat. Oleh karena itu, tumbuhan lumut belum memiliki pembuluh sejati. Di samping itu, lumut menjadi asal mula tumbuhan vaskuler.