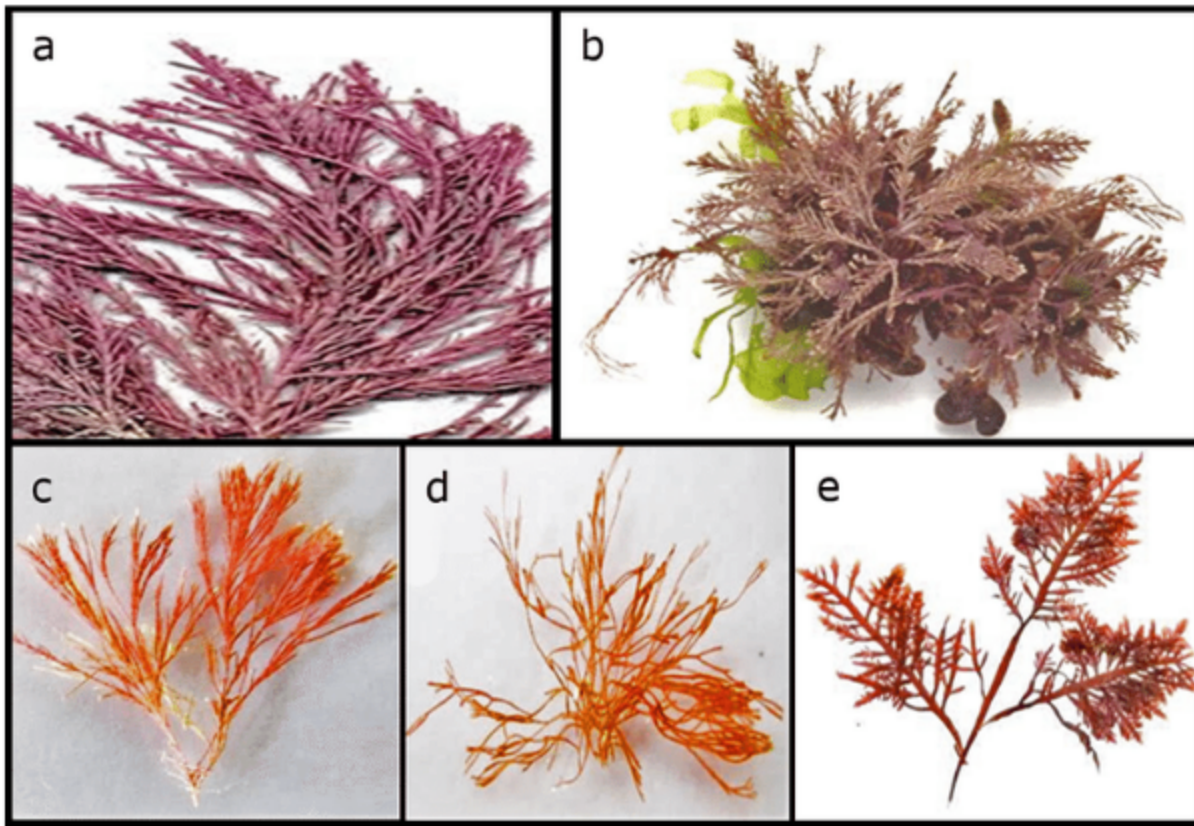


RHODOPHYTA

Alga merah atau sering disebut dengan rumput laut berhabitat di air laut karena bentuk tubuhnya seperti rumput. Talus alga merah bersel banyak dan bentuknya seperti lembaran berwarna merah sampai ungu akan tetapi ada yang pirang atau merah-merah



sumber gambar : <https://www.dosenpendidikan.co.id/phaeophyta>

Pigmen warna merah yang menjadi dominan yaitu pigmen fikoeritrin dan pigmen lainnya yaitu fotosintesis fikobilin, klorofil-a, karotenoid.

Ciri ciri Rhodophyta yaitu :

- Bersifat multiseluler
- Alga merah tidak memiliki flagela
- Hidup secara fotoautotrof dengan melakukan proses fotosintesis.
- Lapisan dinding selnya berlapis-lapis dan dapat menimbulkan kalsium karbonat Pirenoid.
- Memiliki cadangan makanan berupa tepung fluorid (bahan agar-agar) yang disimpan di dalam pirenoid.
- Rhodophyta yang hidup di laut dalam berwarna merah gelap, sedangkan yang hidup di perairan sedang berwarna merah cerah. Rhodophyta yang hidup di perairan dangkal berwarna merah kehijauan
- Sebagian besar Rhodophyta hidup di perairan laut tropis, di daerah yang dangkal hingga kedalaman 260 meter, dan bersuhu hangat. Akan tetapi, ada juga yang hidup di air tawar atau tanah basah.

Organisme yang merupakan anggota Phaeophyta yaitu:



sumber gambar :

<https://kejarcita.id/bank/questions/236547>

b. *Gracillaria sp.*

Dibudidayakan di tambak-tambak di daerah Takalar Sulawesi Selatan.



Sumber gambar :

https://alganex.com/en_US/products_on_request/gracillaria-sp



Sumber gambar :

<https://kargoku.id/budidaya-rumput-laut/rumput-laut-eucheuma-spinosum-final/>

d. *Corallina officinalis* adalah Rhodophyta yang berwarna merah muda hingga kekuningan akan tetapi, dapat berubah menjadi putih jika dalam keadaan kering dan terkena cahaya matahari.



Sumber gambar :

https://www.seaweed.ie/descriptions/Corallina_officinalis.php



Sumber gambar :

<https://artscult.com/algae-00492/>

a. *Gelidium robustum*

Rhodophyta yang banyak mengandung bahan agar-agar.

c. *Eucheuma spinosum* hidup di pantai yang dangkal dan banyak dibudidayakan sebagai bahan pembuatan agar-agar.

e. *Gigartina mamillosa*

Memiliki talus berbentuk pipih dan berwarna kemerahan.