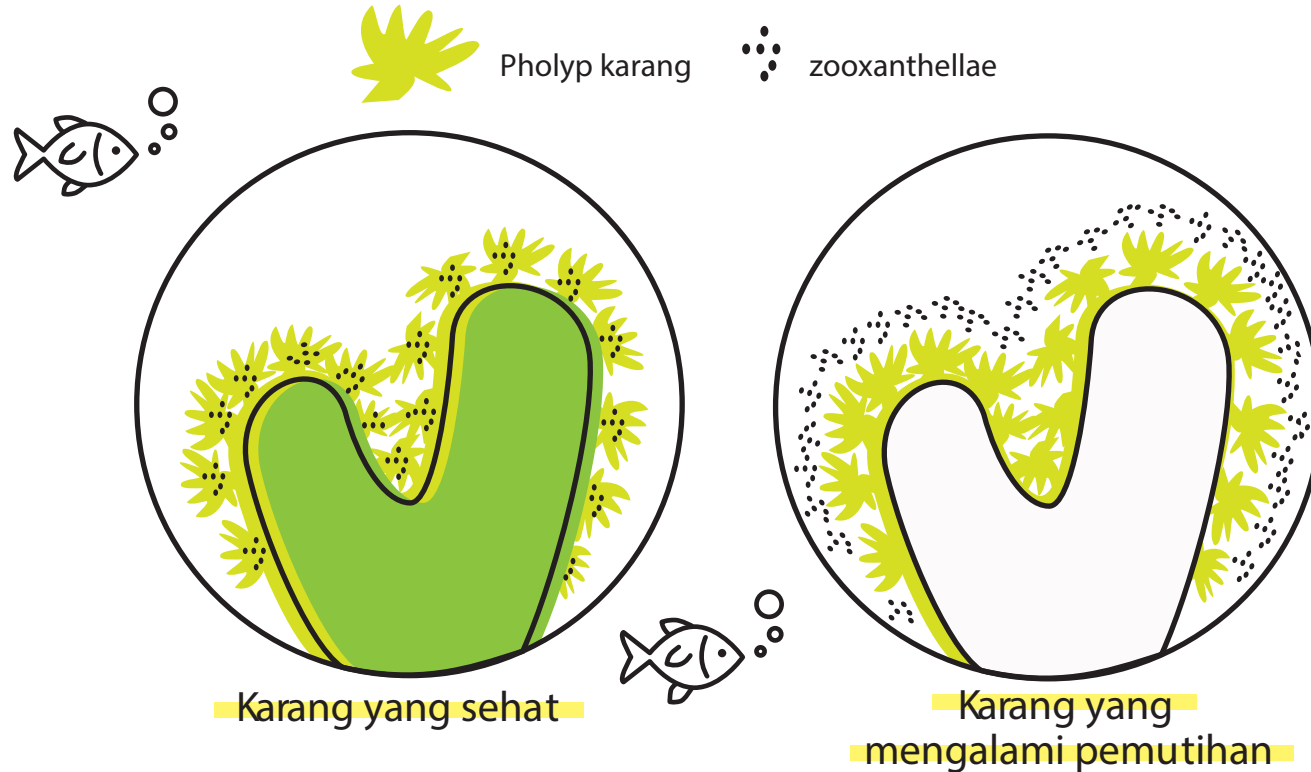


Pemutihan Karang

Karang bersimbiosis dengan alga mikroskopis yang disebut zooxanthellae yang hidup di dalam jaringan tubuh karang. Alga ini adalah sumber utama makanan bagi karang melalui proses fotosintesis dan memberikan warna pada karang.



Alga sangat sensitif terhadap perubahan suhu air laut. Jika terkena stress akibat naiknya suhu air laut atau polusi, alga akan keluar dari jaringan hewan karang.

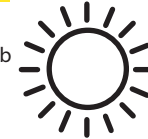
Tanpa alga, karang kehilangan sumber makanan utama dan menjadi putih atau sangat pucat serta sangat rentan terhadap penyakit.

Penyebab pemutihan karang



+ Kenaikan suhu air laut

Kenaikan suhu air laut akibat perubahan iklim merupakan penyebab utama pemutihan karang.



+ Terpapar sinar matahari secara berlebihan

Pada suhu tinggi, pancaran sinar matahari dalam waktu yang lama dapat memicu pemutihan karang pada terumbu karang di perairan yang dangkal.



+ Aliran air dari daratan dan polusi

Badai dapat memicu air hujan yang dapat membanjiri pantai dan membawa polutan dari daratan yang dapat menyebabkan pemutihan karang.



+ Pasang turun yang ekstrim

Terpapar dengan udara langsung dalam kondisi pasang turun dapat menyebabkan pemutihan karang pada terumbu karang di perairan yang dangkal.

Karang yang mengalami pemutihan



Karang yang sehat

