DIBUAT DENGAN LITTLE STORYBOOK

Jalan Karang

Intip kota pelangi di dalam laut yang cantik!



Isi buku

1 Selamat datang di Jalan Karang 4

2 Camilan dari Matahari 8

3 Tetangga di Terumbu 12

4 Siang, Malam, dan Tangan yang Menolong 16



BAB 1

Selamat datang di Jalan Karang

Ayo main ke Jalan Karang! Ada jalan yang ramai, rumah yang nyaman, dan tempat sembunyi rahasia. Ikan-ikan melesat melewati menara karang. Seekor penyu berenang pelan-pelan. Tahu nggak, yang paling hebat? Seluruh kampung ini hidup!

Bukan Batu!

Karang terasa keras, seperti kerikil. Banyak orang kira karang itu batu. Padahal karang dibuat oleh hewan-hewan kecil. Mereka tinggal bersama di rumah yang keras. Coba lihat dekat-dekat. Badan mungil yang lembut mengintip keluar, seperti jari dalam sarung tangan.



DI GAMBAR INI
Hewan karang yang lembut mengintip dari rumah kerasnya.



DI GAMBAR INI *Satu polip yang lembut beristirahat di dalam cangkir kerasnya.*

Tukang Bangun Kamar Mungil

Kenalan sama satu polip, yuk! Polip itu satu hewan karang yang lembut. Ia duduk di dalam cangkir keras buatannya sendiri. Tangan kecilnya namanya tentakel. Tentakel terbuka di air untuk menangkap camilan yang melayang. Banyak sekali tukang bangun ini tinggal bersebelahan.

Cangkir demi Cangkir

Satu cangkir kecil itu mungil. Lalu tumbuh satu lagi di sebelahnya. Dan satu lagi. Pelan-pelan, cangkir-cangkir itu menyambung. Jadilah cabang, tonjolan, dan dinding. Seperti menumpuk balok untuk rumah-rumahan raksasa. Rumah-rumah mungil itu bersama-sama menjadi terumbu karang.

> **FAKTA SERU**
> Tukang bangun yang kecil bisa membuat rumah untuk hewan yang jauh lebih besar!

DI GAMBAR INI
Banyak cangkir karang kecil tumbuh menjadi rumah terumbu yang bercabang.



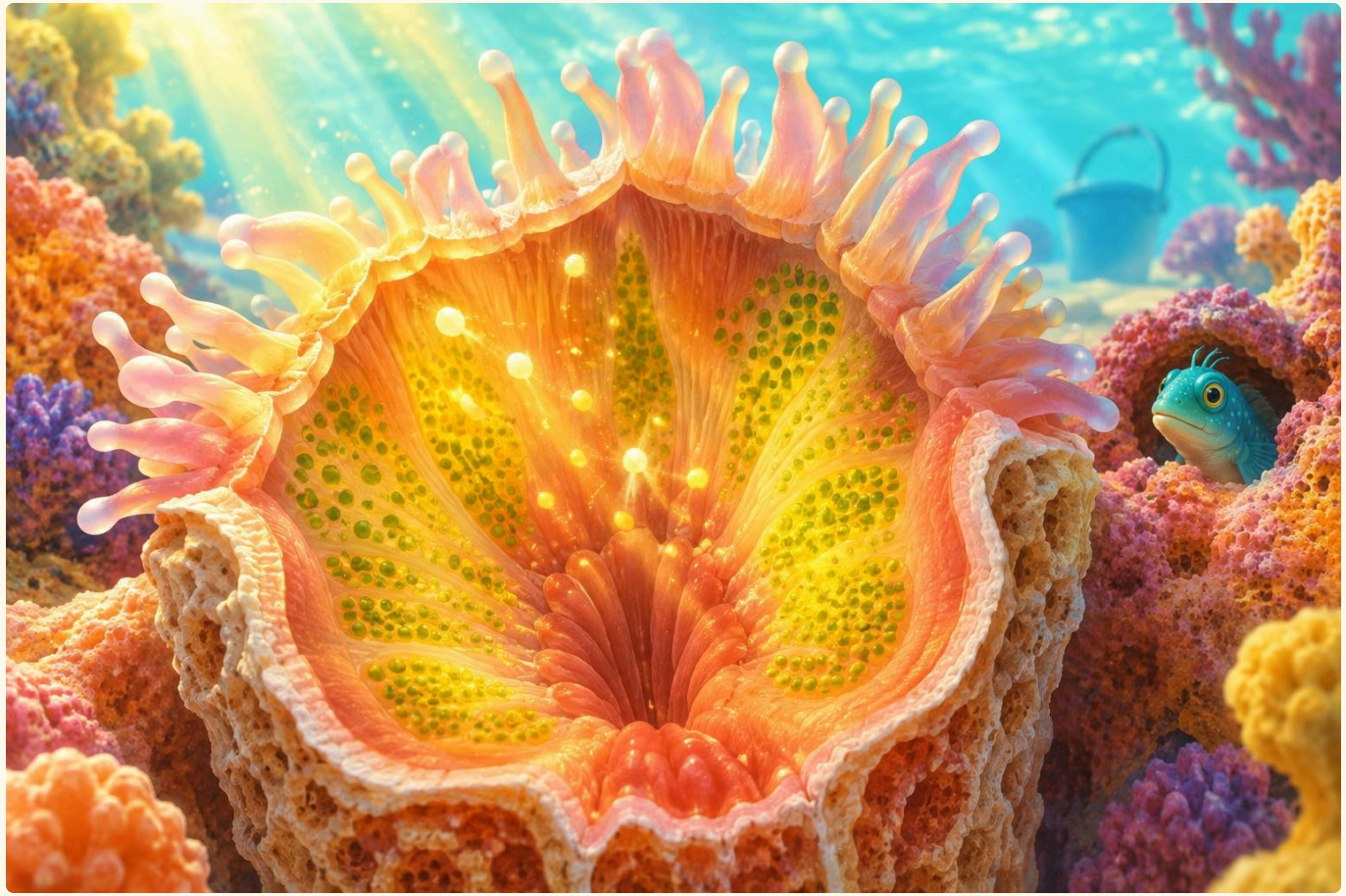


2

BAB 2

Camilan dari Matahari

Sinar matahari bukan cuma menghangatkan terumbu. Sinar itu juga membantu alga kecil membuat makanan. Alga itu penolong mungil yang mirip tumbuhan. Hewan karang memberi mereka tempat yang aman. Sebagai balasan, para penolong berbagi camilan. Ayo intip ke dalam rumah karang yang berkilau!



DI GAMBAR INI *Cahaya matahari membantu alga membuat makanan di dalam polip karang.*

Camilan dari Cahaya

Cahaya matahari menembus air yang bening. Sinarnya sampai ke polip karang. Polip itu hewan karang yang mungil. Di dalam tubuhnya yang lembut tinggal alga kecil. Alga memakai cahaya untuk membuat makanan. Lalu alga berbagi makanan dengan polip. Polip memberi alga rumah yang aman dan hangat.

DI GAMBAR INI
Karang dan alga berbagi rumah dan makanan.



littlestorybook.ai

Teman Sekamar yang Suka Berbagi

Bayangkan dua teman tinggal di satu kamar yang nyaman. Karang memberi alga tempat tinggal yang aman. Alga itu tumbuhan kecil yang membantu karang. Mereka membuat makanan dari sinar matahari. Sebagian makanannya untuk karang. Dua-duanya sama-sama senang. Mereka tim yang saling menolong!

> FAKTA SERU
> Banyak karang di air dangkal punya alga kecil yang tinggal di dalamnya.

Gedung-Gedung Pelangi

Banyak orang kira karang itu tumbuhan. Padahal karang itu hewan! Alga kecil tinggal di dalam banyak karang. Warna alga bisa membuat karang tampak merah muda, keemasan, atau cokelat. Kulit karang pun punya warna sendiri. Terumbu yang disinari matahari berkilau seperti krayon di dalam air.

DI GAMBAR INI

Sinar matahari memunculkan warna-warna cantik di terumbu karang yang hidup.





BAB 3

Tetangga di Terumbu

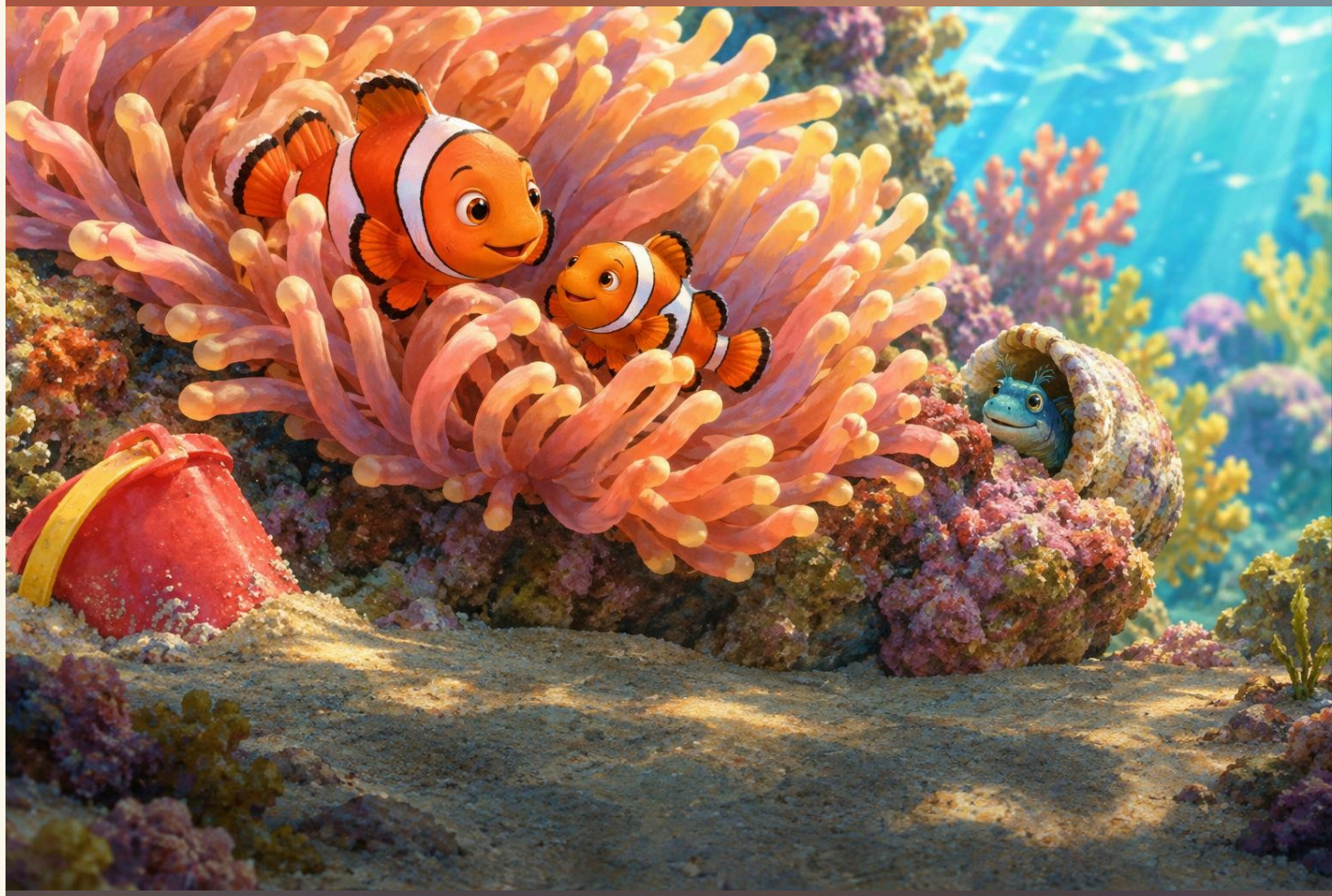
Selamat datang lagi di Jalan Terumbu. Setiap tetangga punya tempatnya. Ada yang bersembunyi. Ada yang dibersihkan. Ada yang mengunyah. Yuk, lihat rumah-rumah di terumbu yang ramai ini!

Selimut Ikan Badut

Lihat, ikan badut oranye menggeliat! Mereka tinggal di anemon laut. Anemon itu hewan lembut dengan sulur yang bergoyang untuk menjaganya. Sulurnya bisa mengganggu ikan lain. Tapi ikan badut punya lapisan licin di tubuhnya. Jadi mereka aman di rumah yang nyaman ini.

DI GAMBAR INI

Ikan badut meringkuk aman di antara sulur anemon yang bergoyang.



DI GAMBAR INI
Udang pembersih merapikan tubuh penyu yang tenang.



Spa Udang

Hewan besar berhenti di stasiun pembersih. Itu tempat di terumbu, tempat penolong kecil membersihkan badan. Udang pembersih ini mencabuti kulit tua dan kutu-kutu kecil. Penyu diam saja, seperti kamu waktu rambutmu disisir pelan-pelan. Dua tetangga ini sama-sama mendapat untung.

> FAKTA SERU
> Udang pembersih juga membersihkan ikan yang mampir di stasiunnya.

Kriuk, Sembunyi, Wow!

1. Gurita bisa bersembunyi dengan meniru warna dan benjolan karang di dekatnya.
2. Ikan kakatua mengerik alga dari karang dan batu, supaya alga tidak menutupi karang.
3. Ikan kakatua menggerus serpihan rangka karang. Sebagian jadi pasir putih yang lembut.
4. Polip karang bersaudara dengan anemon laut. Keduanya hewan lembut yang punya sulur.





4

BAB 4

Siang, Malam, dan Tangan yang Menolong

Saat matahari terbenam, Jalan Terumbu ganti pekerjaan. Ikan-ikan cantik menyelip ke sudut karang yang nyaman. Lalu hewan karang yang mungil bangun dan menjulurkan tangannya. Cahaya bulan membuat air tampak biru dan tenang. Yuk, lihat siapa yang kerja malam!

Giliran Jaga Malam

Kalau malam tiba, banyak polip bangun. Polip itu satu hewan karang yang kecil sekali. Ia mengulurkan lengan-lengan lembutnya ke dalam air. Lengan itu namanya tentakel, seperti tangan mungil. Hap! Hewan-hewan kecil yang melayang jadi makan malamnya. Pagi hari, banyak polip menyembunyikan lengannya lagi.

FAKTA SERU
Banyak hewan karang makan setelah hari gelap.



DI GAMBAR INI
Di malam hari, polip membuka tentakel untuk menangkap makanan kecil.

DI GAMBAR INI
Air hangat bisa membuat karang pucat dan lelah.



Air yang Terlalu Hangat

Karang suka air yang tidak terlalu hangat. Kalau air hangat terus, karang bisa lelah. Teman-teman alganya yang berwarna-warni bisa pergi. Lalu karang jadi pucat. Itu namanya pemutihan, saat karang lelah dan kehilangan alga. Karang yang pucat belum tentu mati. Air yang lebih sejuk dan bersih bisa membantunya pulih.

> **FAKTA SERU**
> Karang yang pucat bisa pulih kalau keadaannya membaik.

AYO COBA!

Yuk, Bantu Terumbu dari Rumah

Yuk, coba pilihan kecil yang baik ini bersama orang dewasa di rumah.

1. Matikan lampu bersama orang dewasa kalau keluar dari kamar.
2. Isi botol minum yang bisa dipakai lagi, jangan pakai botol sekali buang.
3. Buang bungkus dan sampah ke tempat sampah, supaya tidak terbawa angin.
4. Minta orang dewasa memilih barang yang kurang plastik waktu belanja.

Lakukan bersama orang dewasa ya.



Ayo uji rasa penasaranmu

1 **Karang itu terbuat dari apa?**

A. Hewan laut kecil-kecil yang tinggal bersama

B. Satu tumbuhan besar di dalam air

C. Tumpukan batu

2 **Bagaimana alga membantu banyak karang?**

A. Alga membuat makanan dari sinar matahari

B. Alga membuat sarang ikan

C. Alga menggendong karang waktu malam

3 **Kenapa ikan datang ke tempat pembersihan?**

A. Penolong kecil membersihkan badannya

B. Ikan belajar membangun terumbu

C. Ikan mencari tempat tidur

4 **Apa yang bisa terjadi kalau air terus-menerus terlalu hangat?**

A. Karang kehilangan alga dan jadi pucat

B. Karang berubah jadi ikan baru

C. Terumbu tumbuh dalam semalam

JAWABAN 1-A 2-A 3-A 4-A

1. Karang dibuat oleh banyak hewan kecil yang berbagi rumah yang keras. 2. Alga memakai sinar matahari untuk membuat makanan, lalu berbagi dengan karang. 3. Udang pembersih dan ikan kecil mengambil kotoran kecil dari badan tamunya. 4. Air yang terlalu hangat membuat karang kehilangan alga dan jadi pucat.

Kata-kata baru

karang
Hewan laut kecil yang sering tinggal bersama banyak teman di rumah keras yang dipakai bersama.

terumbu karang
Kota keras di bawah laut yang dibangun oleh hewan karang dan makhluk hidup lainnya.

anemon laut
Hewan laut lembut dengan sungut yang meliuk-liuk, tempat ikan badut bersembunyi.

penyamaran
Bersembunyi dengan menyerupai tempat di sekitarmu.

polip
Satu hewan karang yang lembut, punya mulut dan lengan mungil.

alga
Penolong mungil mirip tumbuhan yang membuat makanan dari sinar matahari.

tempat pembersihan
Tempat di terumbu, saat hewan kecil membersihkan tamu yang besar.

pemutihan karang
Saat karang yang lelah kehilangan alga dan jadi pucat.

Kami mencari tahu dari mana

Kami mencari tahu dari para ahli laut yang bisa dipercaya, seperti NOAA, akuarium, museum, dan kelompok pelestari alam.

Are corals animals or plants?
oceanservice.noaa.gov

Threats to Coral - NOAA/AOML
aoml.noaa.gov

Tough Teeth and Parrotfish Poop | Smithsonian Ocean
ocean.si.edu

Basic Information about Coral Reefs
epa.gov

Coastal Pollution Tutorial: NOAA's National Ocean Service Education
oceanservice.noaa.gov

Shallow Coral Reef Habitat | NOAA Fisheries
cd1-www.fisheries.noaa.gov

NOAA confirms 4th global coral bleaching event | National Oceanic and Atmospheric Administration
noaa.gov

World's Fourth Mass Coral Bleaching Event Likely Ended in 2025 | NESDIS | National Environmental Satellite, Data, and Information Service
nesdis.noaa.gov

Nah, sekarang kamu tahu, Jalan Karang itu hidup! Ada si pembangun mungil dan tetangga-tetangga yang baik hati. Sinar matahari, air yang bersih, dan hati yang baik bisa menjaga rumah di laut ini. Terus penasaran ya, dengan kehidupan seru di bawah ombak!

TAMAT

Siapa lagi ya yang sembunyi di Jalan Karang malam ini?

Buat buku tentang anakmu

Gratis dicoba. Pindai kodenya atau kunjungi

littlestorybook.ai/books/reef-street-coral-reef-ocean-book-for-kids

LITTLE STORYBOOK

littlestorybook.ai