



# DONGENG SAINS





# DONGENG SAINS



# Dongeng Sains



**Dongeng Sains**

ISBN: 978-623-6214-11-4

©2021 CV Leguty Media

Hak cipta dilindungi oleh undang-undang

Diterbitkan pertama kali tahun 2021 oleh

CV Leguty Media

**Dongeng Sains**

Penulis:

**Leguty Family**

Editor:

**Teguh Indriawan**

**Venny Oktavia**

**Dita Ayu Alfiani**

Desain Cover & Perancang Isi:

**Tim Leguty Media**

Cetakan Pertama: Juni 2021

Penerbit:

**Leguty Media**

Penulis bertanggung jawab sepenuhnya terhadap apa yang ditulisnya. Hak cipta dilindungi undang-undang no 28 tahun 2014. Dilarang mengutip dan memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apa pun tanpa seizin tertulis dari penerbit. All right reserved



# Daftar Isi

## **17. Mengapa Terjadi Pendangkalan Sungai?**

Endang Fatmawati

34

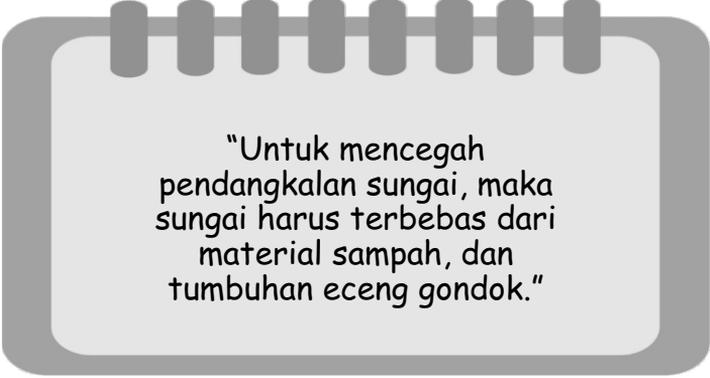
## **Profil Penulis**

196



# Mengapa Terjadi Pendangkalan Sungai?

Endang Fatmawati



“Untuk mencegah pendangkalan sungai, maka sungai harus terbebas dari material sampah, dan tumbuhan eceng gondok.”



Pendangkalan sungai merupakan proses pengendapan material padat, misalnya tanah dan pasir yang ada di bagian dasar sungai. Faktor erosi tanah pada tepi sungai pada daerah hulu juga menjadi sebab terjadinya pendangkalan sungai. Penyebab lainnya adalah turunnya eceng gondok yang mati ke dasar sungai maupun faktor manusia yang membuang sampah sembarangan ke sungai. Ibu Een pagi itu sedang memberikan pelajaran daring melalui *zoom* terkait pokok bahasan pengendapan lumpur di sungai.

“Anak-anak, ada yang tahu mengapa terjadi pengendapan lumpur di sungai?” tanya Ibu Guru.





“Izin menjawab ya, Bu!” seru Mughni sembari *raise hand* melalui *meeting room*.

“Oh ... iya, silakan Mughni,” sahut Ibu Guru.

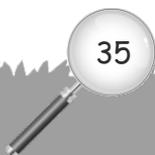
“Pengendapan lumpur terjadi karena adanya pengendapan sedimentasi dari berbagai material,” jawab Mughni dengan lantang dan percaya diri.

Semua siswa termasuk Mughni terlihat bersemangat mengikuti pembelajaran daring pagi itu. Maklum, seminggu lagi mereka akan menempuh ujian kenaikan kelas.

“Anak-anak, jangan membuang sampah di sungai, ya!” pinta Ibu Guru.

“Iya, Bu Guru,” jawab anak-anak dengan kompak.

Pendangkalan adalah proses, cara, dan perbuatan menjadi dangkal. Selanjutnya, risiko pendangkalan sungai mengakibatkan terjadinya luapan air, bahkan banjir. Banjir terjadi karena terus bertambahnya endapan sedimen di dasar sungai. \*\*\*



# Profil Penulis

## **17. Mengapa Terjadi Pendangkalan Sungai?**

**Endang Fatmawati**, seorang pendidik, pengajar, penulis buku cerita anak, dan sebagai Ibu yang berprofesi sebagai ASN di Universitas Diponegoro, Semarang.

# SERTIFIKAT PENGHARGAAN

DIBERIKAN KEPADA

## Endang Fatmawati

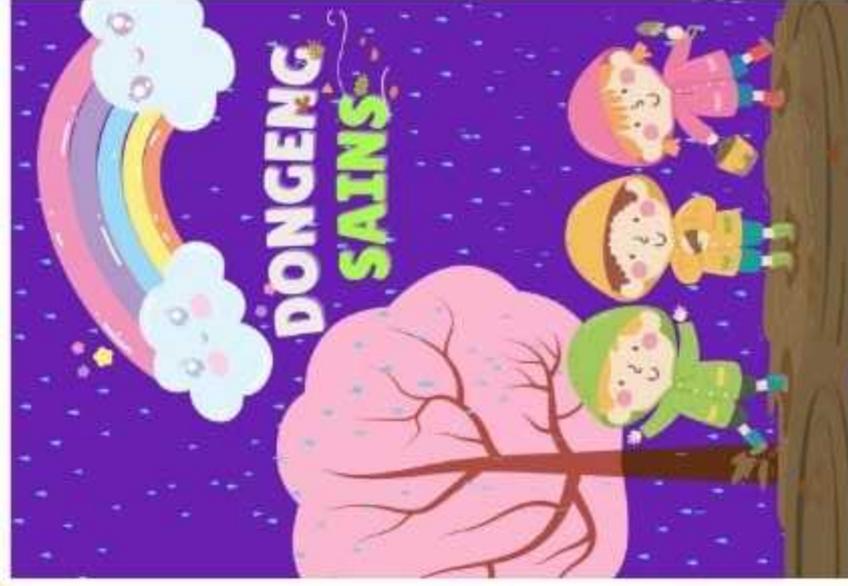
Penulis Buku Dongeng Sains

ISBN: 978-623-6214-11-4

Diterbitkan Oleh Leguty Media

Semoga karya yang ditorehkan menjadi jejak aksara  
kebaikan dalam hidup.

**Tangerang, 12 Mei 2021**



ISBN 978-623-6214-11-4



9 786236 214114



Ridha Muslimah, M.Pd.  
Koordinator Program Buku

Sariningsih

Manajer Eksekutif Leguty Media