

Bulu

atau

Batu



Anak laki-laki ini punya batu
dan bulu.

Dia mau lakukan uji coba.

Batu lebih berat dari bulu.

Batu jatuh ke tanah lebih
cepat.





Batu itu kuat.

Batu dibuat dalam waktu lama melalui panas dan tekanan.

Batu bisa menjaga bentuknya saat dipegang dengan erat.



Sebuah batu agak mirip gajah.

Keduanya berat sekali dan tetap di tempat jika coba didorong.

Lihat! Doni tidak bisa menggerakkan gajah ini sedikit pun.

Bulu jauh lebih ringan
dari pada batu.

Bahkan bulu bisa
terbang ditiup angin.

Tidak butuh waktu lama
bagi sebuah bulu untuk
kehilangan bentuknya.



Sekarang dia ingin tahu berapa berat batu itu.

Bagaimana dia bisa lakukan itu?

Mungkin sulit untuk tahu berapa berat suatu benda hanya dengan melihat dan menyentuh.





Dia bertanya kepada ayahnya cara untuk mengetahui dengan pasti berat suatu benda.

Ayahnya mengeluarkan satu set timbangan.

Timbangan bisa dipakai untuk hal itu.

Ayahnya lalu mengambil termos dan mengisi air hingga seberat satu kilogram.

Sekarang mereka dapat pakai termos pada timbangan untuk menimbang batu.





Wah, ternyata jumlah benda dan berat benda tidak ada pengaruh.

Sama seperti tes ini, sepuluh sapi lebih berat dari dua ratus anjing!

Bumi ini terlalu besar untuk
sebuah timbangan.

Apa ada cara bisa tahu berat
bumi?

Ya, tentu saja.

Kita bisa pakai rumus untuk itu.



Ternyata kita bisa pakai ukuran bumi untuk tahu berat bumi.

Kita bisa tahu berat bumi dan jumlah padat dan gaya tarik bumi.



=



5,974,000,000,000,000



Sekarang, ayo kita coba timbang benda lain.

Perlu banyak bulu untuk sama berat dengan satu botol air tadi.



Tetesan air hujan itu ringan.

Tetapi jika terkumpul banyak,
maka akan jadi sangat berat.

Contohnya saja laut.

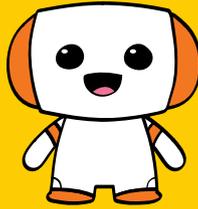
Menarik sekali, kan?



Wah, ternyata semangka lebih ringan dari gajah.

Kalau kita tahu berat suatu benda, maka akan gampang menebak berat benda lainnya.

Menarik sekali kan untuk tahu semua ini?



Buku-buku Bookbot merupakan buku yang mengajarkan pada anak tentang huruf, bunyi, dan kata-kata sederhana berdasarkan urutan bunyi atau buku fonik berkualitas yang diperkenalkan oleh **Cakupan dan Urutan dalam Bookbot**. Buku-buku ini bisa didapatkan secara cuma-cuma di perpustakaan Bookbot.

Kami sangat senang dapat menawarkannya pada Anda untuk mengunduh dan mencetaknya tanpa biaya apa pun. Namun, kami akan sangat menghargai jika Anda dapat memberikan tautan balik ke halaman situs web kami di **bookbot.id/buku-anak-gratis** pada situs web sekolah Anda agar lebih banyak anak dan orang tua yang dapat menikmati dan belajar dari buku-buku gratis yang kami sediakan.

Kami percaya bahwa dengan menciptakan pustaka buku-buku fonik dengan jumlah koleksi yang besar akan menginspirasi dan menumbuhkan kepercayaan diri anak dalam proses mereka belajar membaca. Anda dapat membaca lebih banyak tentang misi kami di **bookbot.id**.

Diadaptasi dari “Batu atau Bulu?” oleh Sukanya Sinha dan Hari Kumar Nair. Dilisensikan di bawah CC BY-NC 4.0.

Teks telah diubah dan disesuaikan untuk memenuhi kebutuhan pembaca dengan berbagai tingkat kemampuan membaca, juga membantu dalam pengembangan keterampilan membaca mereka. Ilustrasi telah dimodifikasi sesuai dengan prasyarat khusus yang ditetapkan oleh tingkat bacaan. Adaptasi ini belum menerima persetujuan resmi dari penulis asli ataupun ilustrator.

Anda bebas untuk mengalin dan mendistribusikan materi dalam bentuk dan format apa pun, asalkan Anda mematuhi syarat-syarat lisensi yang ditetapkan dalam **CC BY-NC 4.0**.

Harap berikan atribusi (penilaian) yang sesuai dengan memberikan tautan ke **Pratham Books** dan **Bookbot**.



bookbot.id