

Nama:

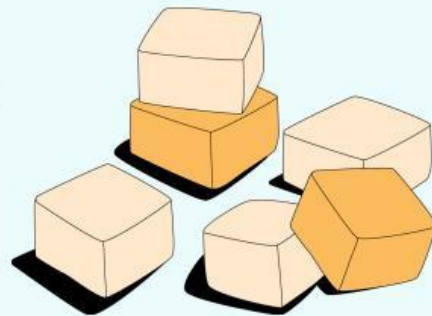
Kelas:

Peran Kimia Dalam Kehidupan

Berdasarkan teks, jawablah pertanyaan di bawah ini!

Gula

Gula adalah karbohidrat sederhana yang berfungsi sebagai sumber energi utama dan komoditas perdagangan. Umumnya diperdagangkan dalam bentuk kristal sukrosa padat. Digunakan untuk memberikan rasa manis pada makanan atau minuman. Glukosa, hasil dari sukrosa, menyimpan energi yang digunakan oleh sel.



Gula tebu diproses menjadi gula kristal curah melalui beberapa tahapan, termasuk penghancuran, pemerasan, penyaringan, penambahan bahan tambahan, pemisahan dengan belerang atau kalsium dioksida, pemanasan, pemisahan endapan dan sampah, pendinginan, dan kristalisasi. Gula batu adalah gula tebu tanpa kristalisasi, sementara gula mentah adalah gula tanpa pemutihan belerang.

Sebutkan manfaat gula dalam kehidupan sehari-hari!

Bagaimana dan seberapa penting peran kimia dalam pembuatan gula?