

Stimulus 2

Gula Pasir



Sumber: www.shutterstock.com

Gula pasir terbuat dari sari tebu yang dikristalkan menjadi serbuk-serbuk seperti pasir. Gula pasir memiliki tekstur seperti butiran-butiran yang kasar. Gula pasir umumnya berwarna putih kekuningan atau sedikit cokelat. Ciri khas gula pasir adalah mempunyai rasa manis, mudah larut dalam air, rentan pada kelembapan, dan tidak memiliki aroma.

Gula pasir merupakan salah satu sumber karbohidrat, yaitu untuk menambah energi. Selain itu, gula pasir juga dapat digunakan sebagai pemanis makanan dan minuman, sumber utama pembuatan roti dan kue, serta sebagai bumbu penyedap.

Perusahaan roti memanfaatkan gula sebagai bahan utama dalam proses produksinya. Fungsi gula dalam pembuatan roti adalah untuk mengatur fermentasi, pemberi rasa manis, menambah nilai gizi, dan memperbaiki tekstur roti.

Sebuah *home industry* pembuat roti, membutuhkan gula 20 kg sehari yang digunakan untuk membuat 4 jenis roti yang berbeda.

Roti jenis 1 membutuhkan gula sebanyak 3,25 kg.

Roti jenis 2 membutuhkan gula sebanyak 8,40 kg.

Roti jenis 3 membutuhkan gula sebanyak 5,85 kg.

Roti jenis 4 membutuhkan gula sebanyak 2,50 kg.

Soal 2

Berdasarkan stimulus 2, apakah pernyataan berikut benar atau salah?

Beri tanda centang (✓) pada kolom Benar atau Salah untuk setiap pernyataan.

Pernyataan	Benar	Salah
Roti jenis 1 menggunakan gula sebanyak 16,25%.	☐	☐
Roti jenis 2 menggunakan gula sebanyak 42%.	☐	☐
Roti jenis 3 menggunakan gula sebanyak 29,5%.	☐	☐
Roti jenis 4 menggunakan gula sebanyak 12,25%.	☐	☐

Stimulus 4

Kartu Bilangan

Kartu adalah kertas tebal yang biasanya berbentuk persegi atau persegi panjang, tidak begitu besar, dan digunakan untuk keperluan tertentu. Bilangan adalah kumpulan dari beberapa angka yang dimulai dari angka 0 sampai 9.

Penulisan pada kartu bilangan dapat berupa bilangan asli, pecahan, desimal atau persen, bergantung dari kebutuhan pemakainya. Misalnya guru menggunakan kartu sesuai dengan materi pembelajarannya.

Kartu bilangan merupakan salah satu media pembelajaran dalam matematika yang memudahkan guru menyampaikan materi pembelajaran sehingga peserta didik lebih cepat dalam memahami pembelajaran yang disampaikan.

Perhatikan kartu-kartu bilangan berikut. Kartu pertama tertulis bilangan dalam bentuk pecahan. Kartu kedua tertulis bilangan desimal. Kartu ketiga tertulis bilangan dalam persen dan selanjutnya. Coba kamu urutkan kartu-kartu tersebut dari nilai yang tertinggi ke nilai yang terendah.

$$\frac{1}{12}$$

0,32

62%

$$\frac{7}{8}$$

45%

Soal 4

Perhatikan stimulus 4. Pasangkan pernyataan berikut dengan jawaban yang benar.

Pernyataan		Jawaban	
Nilai yang paling tinggi.	☐	☐	$\frac{1}{12}$
Nilai yang berdekatan dengan nilai yang tertinggi.	☐	☐	0,32
Nilai yang berdekatan dengan nilai yang terendah.	☐	☐	45%
Nilai yang paling rendah.	☐	☐	$\frac{7}{8}$