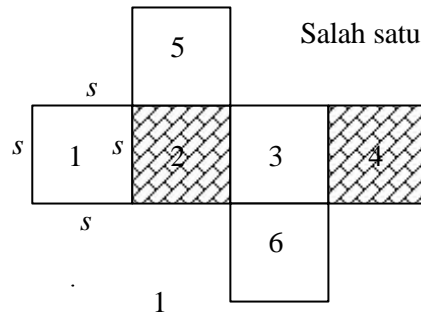
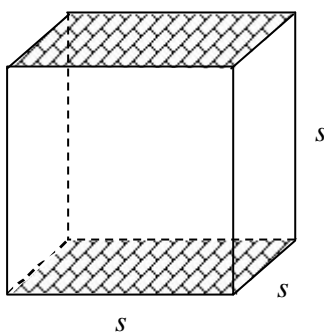


Luas Permukaan Kubus dan Balok

Luas Permukaan Kubus



Salah satu jaring-jaring kubus

Keterangan:

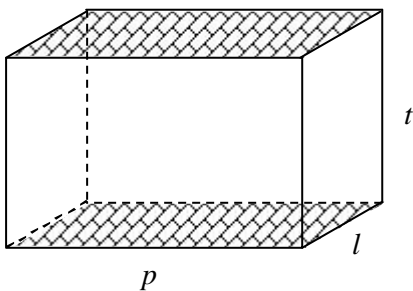
s = ukuran sisi kubus

Perhatikan gambar!

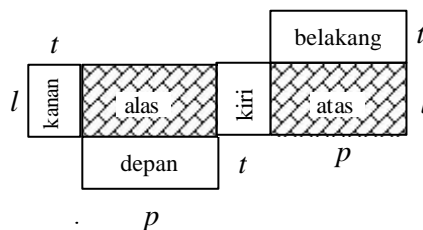
* Sebuah kubus jika kita buka akan diperoleh jaring-jaring yang terdiri dari 6 buah persegi, masing-masing dengan luas $= s \times s = s^2$

Dengan demikian, luas permukaan kubus adalah $L = 6s^2$

Luas Permukaan Balok



Salah satu jaring-jaring balok



Ket:

p = panjang

l = lebar

t = tinggi

Perhatikan gambar!

Jaring-jaring balok terdiri dari 3 pasang persegi panjang, yaitu sepasang sisi depan dan belakang, sepasang sisi alas dan atas, sepasang sisi samping kiri dan kanan.

Dengan demikian, luas permukaan balok adalah:

$$L = 2(p \times t) + 2(p \times l) + 2(l \times t)$$

$$= 2(pt + pl + lt)$$

www.matikzone.com