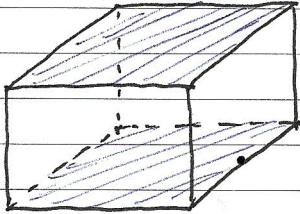


POLIHEDRA DAN BANGUN RUANG LAINNYA

BERBEDA DARI (PERMUKAAN) BOLA, KUBUS ATAU BALOK MEMPUNYAI 6 SISI, 12 RUSUK, DAN 8 TITIK SUDUT.



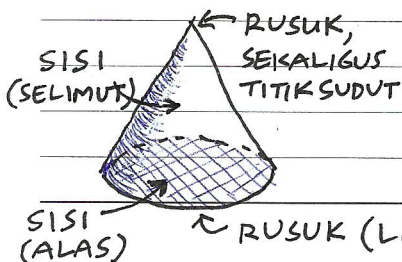
KUBUS ATAU BALOK TERMASUK POLIHEDRA. SEBAGAI PERMUKAAN DI RUANG, IA BUKAN PERMUKAAN YG MULUS. KURVA DI MANA IA TIDAK MULUS ITULAH RUSUKNYA. TITIK SUDUT

MERUPAKAN TITIK KHUSUS PADA RUSUK² TSB. (SCR UMUM, TITIK SUDUT MRPK TITIK UJUNG RUSUK.) UNTUK POLIHEDRA, ADA RUMUS EULER :

$$F + V - E = 2$$

DGN $F = \#$ SISI, $V = \#$ TITIK SUDUT, DAN $E = \#$ RUSUK.

RUMUS INI TIDAK BERLAKU UTK BANGUN LAIN. UTK BOLA, MISALNYA, $F = 1$, $V = 0$, DAN $E = 0$ (LIHAT CATATAN NO. 11). BAGAIMANA DGN KERUCUT? KERUCUT TOD 2 SISI, 2



RUSUK, DAN 1 TITIK SUDUT. (LIHAT GAMBAR). BINGUNG? TUNGGU PENJELASANNYA PD CATATAN NO. 13. 😊