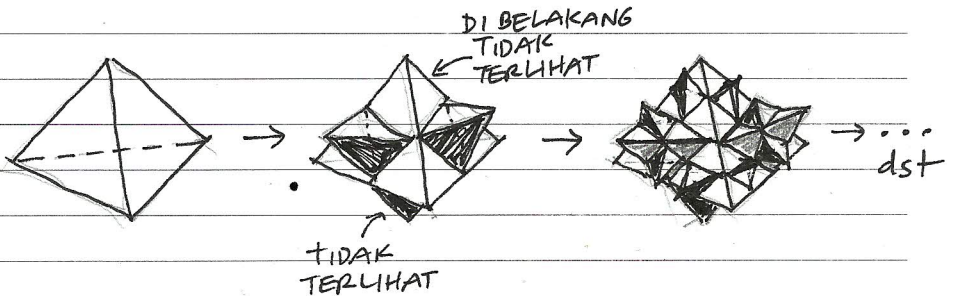
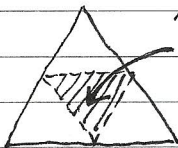


SERPIHAN SALJU KOCH 3D

PADA CATATAN NO. 9, SAYA TELAH MEMPERKENALKAN SERPIHAN SALJU KOCH 2D. SEKARANG KITA KONSTRUKSI SERPIHAN SALJU KOCH 3D, SBB :



AGAK SULIT MENGGAMBARNYA :(TAPI IDENYA SBB : PD SETIAP SISI, DI BAGIAN TENGAHNYA, "BERANAK" TETRAHEDRON DGN PANJANG RUSUK $\frac{1}{2}$ KALI PANJANG RUSUK PADA BANGUN SEBELUMNYA.



"BERANAK"
DI SINI

BISA DIBAYANGKAN RUMITNYA SERPIHAN SALJU KOCH 3D YG DIHASILKAN.

YG PASTI, IA AKAN MEMPUNYAI ∞ RUSUK DAN JUGA ∞ TITIK SUDUT !

BERAPA VOLUMENYA ? COBA HITUNG DEH ..

IDENYA SPT MENGHITUNG LUAS SERPIHAN SALJU KOCH 2D (KAMU AKAN MENDAPATKAN DERET GEOMETRI JUGA, YG JUMLAHNYA TERHINGGA).

SEMENTARA ITU :

LUAS PERMUKAANNYA = ∞ . YA 'KAN ?