

PEMBUKTIAN BAHWA KONGRUENSI DUA SEGITIGA TIDAK DAPAT DILAKUKAN DENGAN METODE "SSA (Sisi, Sisi, Sudut)"

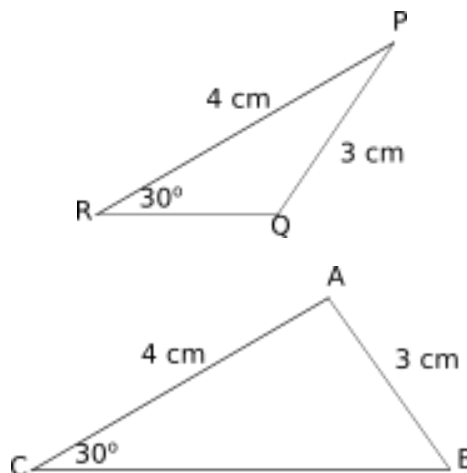
Balya Rochmadi

August 3, 2017

Yth. Bapak Sumantri, SP.d, MP.d.

Pembuktian bahwa dua segitiga itu sebangun dan kongruen tidak bisa menggunakan metode Sisi,Sisi, Sudut. Berikut ini saya memberikan *counterexample* :

Perhatikan gambar berikut!



Secara jelas dapat dilihat bahwa jika dibuktikan sisi $\overline{PQ} \cong \overline{AB}$ dan $\overline{PR} \cong \overline{AC}$ dengan sudut yang sama yaitu $\angle R \cong \angle C$. Jelas bahwa dengan metode SSA alias jika terdapat dua sisi yang sama dan diikuti oleh sudut yang sama pada kedua segitiga. Maka dapat disimpulkan bahwa $\triangle PQR \cong \triangle ABC$. Tapi lihatlah dengan kasat mata bahwa $\triangle PQR$ dan $\triangle ABC$ **TIDAK SAMA DAN SEBAGUN BENTUKNYA!**, kenapa? Karena terdapat sudut bebas yaitu $\angle P$ dan $\angle A$ alias **KEDUA SEGITIGA TERSEBUT TIDAK KONGRUEN!**

Berarti anda salah, **mohon segera dibetulkan.**

Salam, Balya Rochmadi, S.E, B.Eng, B.A, M.Eng, M.A.
Alumni Universitas Gadjah Mada, Fakultas Ekonomika dan Bisnis.
Alumni Atlanta University, Computer Science Faculty,
Alumni Islamic Online University Cairo/ Al-Azhar