

ABSTRAK

Tujuan skripsi ini adalah membuktikan keberadaan segitiga samasisi di dalam segitiga lancip sebarang terkait sudut dalam terdekat. Pembuktian keberadaan segitiga samasisi di dalam segitiga juga diperiksa untuk segitiga siku-siku, segitiga samakaki, dan segitiga tumpul.

Metode yang digunakan untuk pembuktian adalah berdasarkan kesamaan panjang sisi dan besarnya sudut pada segitiga.

Kata kunci : segitiga, sudut, trisektor sudut dalam

