

## SINOPSIS

Teorema Pythagoras memainkan peran yang sangat signifikan dalam berbagai bidang yang berkaitan dengan matematika. Misalnya, untuk membentuk dasar trigonometri dan bentuk aritmatika, di mana bentuk ini menggabungkan geometri dan aljabar. Teorema ini adalah sebuah hubungan dalam Geometri Euclides di antara tiga sisi dari segi tiga siku-siku. Hal ini menyatakan bahwa 'Jumlah dari persegi yang dibentuk dari panjang dua sisi siku-sikunya akan sama dengan jumlah persegi yang dibentuk dari panjang hipotenusanya'.

Buku kumpulan bukti-bukti teorema Pythagoras ini merupakan hasil kerja tim dalam yang mengikuti perkuliahan Sejarah Matematika di Program Studi Pendidikan Matematika Pascasarjana Universitas Sriwijaya. Ide awal dari penyusunan buku ini berawal dari banyaknya hasil kerja kajian literature tentang sejarah penemuan teorema-teorema (dalil) matematika yang hanya jadi sampah.