

A B S T R A K

Dalam tulisan ini, dibahas bentuk suatu permukaan dalam ruang berdimensi tiga (R^3) yang dinamakan "Permukaan Lengkap". Pengertian tentang "regular" dan "geodesik" sangat penting pada pembahasan mengenai permukaan ini.

Theorema Hopf-Rinow mengatakan bahwa, setiap dua titik pada permukaan lengkap terdapatlah geodesik minimal yang menghubungkan kedua titik tersebut.

