

A B S T R A K

Dibicarakan kurva - kurva pada suatu permukaan, antara lain membahas perpotongan dua kurva yang membentuk suatu sudut, komponen - komponen kontravarian dan komponen komponen kovarian serta family kurva pada suatu permukaan.

Membicarakan juga Tensor Lengkungan Rieman, dengan terlebih dahulu menguraikan dan menurunkan Simbol - simbol Christoffel pada suatu permukaan, sehingga diturunkan pula Simbol Rieman Jenis Ke Dua.

Dengan membahas parameter - parameter differensial akan dapat terlihat bentuk - bentuk kurva paralel. Dibahas pula Koordinat Isometri, Permukaan Isometri.

Akhirnya dibicarakan Persamaan Geodetik, dimana dari persamaan ini dilanjutkan dengan membicarakan Segitiga Geodetik dan Lengkungan Geodetik.