

# PLAGIAT MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

## Abstrak

Geometri Hiperbolik muncul karena pada mulanya para matematikawan meragukan postulat kelima Euclides. Mereka menganggap bahwa postulat tersebut merupakan suatu teorema, yang dapat dibuktikan. Namun usaha para matematikawan ini tidak berhasil. Tetapi dari usaha tersebut memunculkan geometri baru yang berbeda dengan Geometri Eulides, yang karena itulah disebut Geometri Non-Euclides. Geometri Hiperbolik merupakan salah satu dari geometri ini. Karena Geometri Hiperbolik berbeda dengan Geometri Euclides maka konsistensi dari geometri ini banyak dipertanyakan. Dan setelah diketemukan model yang sesuai untuk menunjukkan bahwa Geometri Hiperbolik konsisten, maka diakui konsistensi dari geometri ini. Konsistensi Geometri Hiperbolik salah satunya ditunjukkan dengan model konformal dari Poincare. Dengan model ini dapat ditunjukkan bahwa postulat dalam Geometri Euclides tetap valid dalam Geometri Hiperbolik.