

## **ABSTRAK**

### **KE-ISOMORFISMAAN GEOMETRI INSIDENSI**

**Oleh**

**MARLINA**

Dalam geometri ada yang disebut geometri insidensi yaitu geometri yang didasari oleh aksioma-aksioma insidensi. Dengan menggunakan definisi isomorfisma, pemetaan geometri insidensi ke geometri insidensi dapat diidentifikasi ke-isomorfismaannya. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi pemetaan dua geometri insidensi planar (berdimensi dua)  $f: G_1 \rightarrow G_2$  pada  $G_1$  ke  $G_2$  serta pemetaan geometri insidensi berdimensi tiga  $f: G \rightarrow G'$  pada  $G$  ke  $G'$ .

Dari hasil penelitian diperoleh bahwa Ke-isomorfismaan geometri insidensi itu dapat mengawetkan (mempertahankan) relasi insidensi antara titik dengan garis dan mempunyai sifat-sifat isomorfisma yaitu sifat reflektif, simetrik dan transitif.

**Kata kunci:** Geometri, Insidensi, Ke-isomorfismaan