

## **ABSTRAK**

### **REPRESENTASI BIDANG GEOMETRI TERHADAP BILANGAN-BILANGAN KOMPLEKS**

**Oleh**

**DODO GINA SUKRONSIUS SIMANULLANG**

Suatu bilangan kompleks dapat direpresentasikan oleh suatu titik pada bidang dua dimensi yang dilengkapi dengan sistem koordinat. Bilangan  $z = x + iy$  berkaitan dengan titik  $P(x, y)$  dengan bagian real  $x$  merupakan absis dan bagian imajiner  $y$  merupakan ordinat dan bidang ini disebut disebut bidang kompleks. Bilangan-bilangan kompleks ini dapat juga merepresentasikan bidang geometri seperti *lingkaran, segitiga, elips, hiperbola, jajargenjang, dan lemniskat.*

Keyword : *lingkaran, segitiga, elips, hiperbola, jajargenjang, dan lemniskat.*