

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.*