

DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR GAMBARxiii

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2

II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Sistem Bilangan Kompleks	3
2.2 Sifat-sifat Aljabar Bilangan Kompleks	4
2.3 Geometri Bilangan Kompleks.....	6
2.3.1 Modulus dari Bilangan Kompleks	7
2.3.2 Bentuk Polar dan Eksponen	9
2.4 Limit Fungsi Kompleks	10
2.5 Fungsi Pangkat Bilangan Kompleks	15
2.6 Fungsi Analitik.....	17
2.7 Persamaan Cauchy Riemann.....	18

III. METODE PENELITIAN

3.1 Waktu dan Tempat	19
3.2 Metode Penelitian.....	19

IV. PEMBAHASAN

4.1 Syarat Cauchy Riemann.....	21
4.2 Sifat Fungsi Analitik	27
4.3 Singularitas.....	30

V. KESIMPULAN

DAFTAR PUSTAKA