

## ABSTRAK

Suatu fungsi kompleks  $f(z)$  bervariasi satu atau dua yang memenuhi sifat holomorfik dapat direlasikan terhadap deret kuasa kompleks  $\sum_{n=0}^{\infty} a_n z^n$  dengan relasi asyptotik.

Relasi asyptotik ini biasa ditulis dalam bentuk :

$$f(z) \sim \sum_{n=0}^{\infty} a_n z^n, z \in S, z \rightarrow 0$$

Dari relasi asyptotik antara fungsi  $f(z)$  dengan  $\sum_{n=0}^{\infty} a_n z^n$  ini didapat deret kuasa asyptotik.

