

ABSTRAK

Pemisahan graph lengkap (n) ke dalam m faktor merupakan suatu pemisahan dimana setiap garis pada graph (n) termuat di dalam tepat satu faktor dari sistem S .

Pada penulisan skripsi ini pada dasarnya akan membahas keberadaan dari graph lengkap, sehingga dapat dipisahkan kedalam faktor - faktornya dengan diameter tertentu, dimana harus memenuhi syarat $n \geq d(G)$.

Suatu graph lengkap (n) dapat dipisahkan ke dalam m faktor dengan diameter d_1, d_2, \dots, d_m bila dipenuhi :

$$F(d_1, d_2, \dots, d_m) \geq 2m.$$

