

ABSTRAK

Dimensi partisi adalah pengelompokan semua titik di G ke dalam sejumlah kelas partisi dan menentukan jarak setiap titik terhadap setiap kelas partisi tersebut [7]. Representasi dari $v \in V(G)$ terhadap himpunan Π dari k – vektor dapat ditulis dalam bentuk $(d(v, S_1), d(v, S_2), \dots, d(v, S_k))$. Partisi terurut Π pada himpunan titik pada graf G merupakan partisi penyelesaian diselesaikan jika representasi titik berbeda. Minimum dari k sedemikian sehingga terdapat k –partisi Π pada graf G dinamakan partisi dimensi dari G , dinotasikan sebagai $pd(G)$. Dalam makalah ini, akan dibahas kembali [3] tentang cara penentuan dimensi partisi dari sebuah graf Lolipop dan sebuah graf Jahangir diperumum.

Kata kunci : representasi, dimensi partisi, graf lolipop, dan graf jahangir diperumum

