

Abstract

Dimensi partisi adalah pengelompokan semua titik di G ke dalam sejumlah kelas partisi dan menentukan jarak setiap titik terhadap setiap kelas partisi tersebut [2]. 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 $pd(G)$ untuk graf terhubung dan $pdd(G)$ untuk graf tidak terhubung. Pada tulisan ini, akan dibahas kembali makalah [4] tentang cara penentuan dimensi partisi dari gabungan graf bintang $G = \cup_{i=1}^m K_{1, n_i}$ untuk $3 \leq n_1 \leq n_2 \leq \dots \leq n_m$.

Kata kunci : representasi, dimensi partisi, gabungan graf bintang