

Pelabelan Total Super Busur Ajaib Pada Kelas Graf Korona = Super Edge Magic Total Labeling On Corona Graph

Mahardika Putra Raes, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920519476&lokasi=lokal>

Abstrak

Pelabelan total busur ajaib diperkenalkan pertama kali oleh Wallis pada tahun 2001. Pelabelan total busur ajaib pada graf dengan himpunan simpul dan himpunan busur adalah suatu fungsi bijektif sehingga untuk setiap busur di berlaku untuk suatu konstanta. Jika maka pelabelannya disebut pelabelan total super busur ajaib. Enomoto membuktikan bahwa memiliki pelabelan total super busur ajaib untuk setiap memiliki pelabelan total super busur ajaib untuk setiap dan graf memiliki pelabelan total super busur ajaib jika dan hanya jika adalah bilangan ganjil. Misalkan terdapat dua graf yaitu graf dan dengan banyaknya simpul masing-masing adalah dan. Graf hasil korona dari didefinisikan sebagai suatu graf yang dihasilkan dari dan dengan mengambil satu salinan dari dan salinan dari dan menambahkan busur yang menghubungkan setiap simpul dari salinan ke dari dengan simpul ke dari. Pada skripsi ini akan dibahas studi literatur tentang pelabelan total super busur ajaib pada kelas graf korona dan dimana dan.

.....Edge total magic labeling was first introduced by Wallis in 2001. Edge magic total labeling a graph with the set of vertices V and set of edges E is a bijective mapping for every edge in for a constant k . If then the labeling is called super edge magic total labeling. Enomoto proved that have super edge magic total labeling for every Graph have super edge magic total labeling for every and graph have super edge magic total labeling if and only if n is an odd number. Suppose there are two graphs G and H with number of its vertices are n and m respectively. Corona product graph defined as a graph that obtain from G and H by taking one copy from G and copy from H and connects with an edge from each vertex on the copy of H with vertex i in G . In this undergraduate thesis, we will discuss the literature study on super edge magic total labeling in the corona graph class and where and.