

Pelabelan harmonis ganjil pada graf k-spl(P_n) dan graf k-spl(C_n) = The odd harmonious labeling on k-spl(P_n) and k-spl(C_n) graphs

Lucy Kurniadini, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20350759&lokasi=lokal>

Abstrak

Misalkan adalah suatu graf dengan $|V|$ dan $|E|$ masing-masing adalah banyaknya simpul dan busur dari . Graf disebut harmonis ganjil jika terdapat suatu pemetaan injektif $\{f_v\}$ sedemikian sehingga menginduksi pemetaan bijektif $\{f_e\}$ dengan . Fungsi disebut fungsi pelabelan harmonis ganjil dari graf . Pada tesis ini diberikan konstruksi pelabelan harmonis ganjil pada graf k-spl untuk dan graf k-spl untuk.

.....

Let be a graph with $|V|$ and $|E|$ be the number of vertices and the number of edges of respectively. A graph is said to be odd harmonious if there exist an injection $\{f_v\}$ such that the induced function $\{f_e\}$ defined by is a bijection. Function is called an odd harmonious labeling of . In this thesis is proved that k-spl for and k-spl for are odd harmonious graphs.