

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

Lucy Kurniadini, author

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

Abstrak

ABSTRAK

Misalkan adalah suatu graf dengan $|V|$ dan $|E|$ masing-masing adalah banyaknya simpul dan busur dari G . Graf disebut harmonis ganjil jika terdapat suatu pemetaan injektif $f: V \rightarrow \mathbb{Z}$ sedemikian sehingga menginduksi pemetaan bijektif $f': E \rightarrow \mathbb{Z}$ dengan $f'(uv) = |f(u) - f(v)|$. Fungsi disebut fungsi pelabelan harmonis ganjil dari graf G . Pada tesis ini diberikan konstruksi pelabelan harmonis ganjil pada graf k -spl untuk P_n dan graf k -spl untuk C_n .

ABSTRACT

Let G 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 $f: V \rightarrow \mathbb{Z}$ such that the induced function $f': E \rightarrow \mathbb{Z}$ defined by $f'(uv) = |f(u) - f(v)|$ is a bijection. Function f is called an odd harmonious labeling of G . In this thesis is proved that k -spl for P_n and k -spl for C_n are odd harmonious graphs.