

ABSTRAK

Nama : Abilowo Haris Septri Atmojo

NIM : 1177010002

Judul : Nilai total Ketakteraturan-H pada graf Roda

Suatu graf sederhana G memuat selimut- H jika setiap sisi di $E(G)$ termasuk ke dalam sedikitnya satu subgraf dari G yang isomorfik dengan H . Untuk subgraf $H \subseteq G$ di bawah pelabelan- k total, didefinisikan bobot- H adalah perjumlahan dari label titik-titik dan sisi-sisi pada H . Pelabelan- k total dikatakan pelabelan- k total tak teratur- H pada graf G yang memuat selimut- H jika semua subgraf dari G yang isomorfik dengan H memiliki bobot yang berbeda. Nilai total ketakteraturan- H pada graf G adalah minimum K sehingga G memiliki pelabelan- k total takteratur- H .

Pada skripsi ini, di tentukan nilai total ketakteraturan- H pada graf roda dengan H isomorfik dengan C_3 .



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SYARIF HIDAYAH
BANDUNG

Kata Kunci : Nilai total Ketakteraturan- H , Pelabelan- k total tak teratur- H , Graf roda.

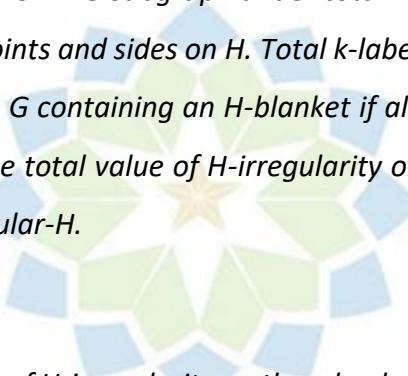
ABSTRACT

Name : Abilowo Haris Septri Atmojo

NIM : 1177010002

Title : *Nilai total Ketakteraturan-H pada graf Roda*

A simple graph G contains an H -blanket if each side in $E(G)$ belongs to at least one subgraph of G that is isomorphic to H . For the $H \subseteq G$ subgraph under total k -labeling, defined the H -weight is the sum of the labels and the points and sides on H . Total k -labeling is said to be the labeling of the total k -irregular- H on a graph G containing an H -blanket if all subgraphs of an isomorphic G with H have different weights. The total value of H -irregularity on graph G is the minimum K so that G has a labeling- k total irregular- H .



In this thesis, the total value of H -irregularity on the wheel graph with isomorphic H with C_3 is determined.



Keywords : Total irregularity value- H , Labeling- k total irregular- H , Wheel graph.

