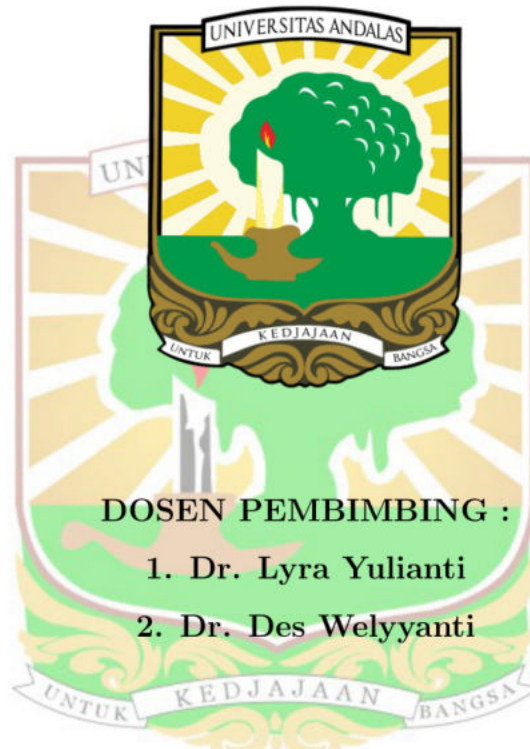


DIMENSI METRIK DARI GRAF PALEM
SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA

OLEH :
MELLANY
BP. 1810432069



DOSEN PEMBIMBING :

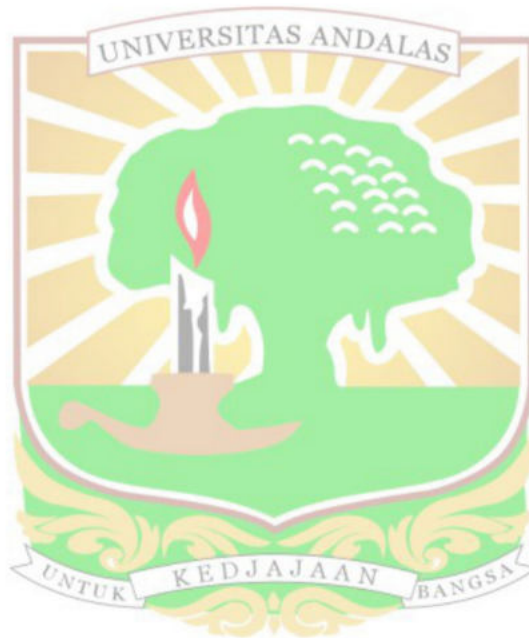
- 1. Dr. Lyra Yulianti**
- 2. Dr. Des Welyyanti**

DEPARTEMEN MATEMATIKA DAN SAINS DATA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2023

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mencari dimensi metrik dari garf palem $C_k P_l S_m$, untuk $k \geq 3, l \geq 2$ dan $m \geq 2$. Graf Palem $C_k P_l S_m$ merupakan graf yang dibangun oleh tiga graf, yaitu Graf Lingkaran C_k , Graf Lintasan P_l , dan Graf Bintang S_m . Penelitian ini diperoleh bahwa dimensi metrik graf palem adalah m , $\dim(H) = m$.

Kata Kunci : *Dimensi metrik, Himpunan Pembeda, Graf Palem, Representasi.*



ABSTRACT

This paper discusses the metric dimension of the palm graph $C_k P_l S_m$, for $k \geq 3, l \geq 2$ and $m \geq 2$. The palm graph $C_k P_l S_m$ constructed by graph cycle C_k , graph path P_l , graph star S_m . This research obtained that the metric dimension of palm graphs is m , $dim(H) = m$.

Keywords : Metric dimension, Resolvingset, Representation, Palm Graph.

