

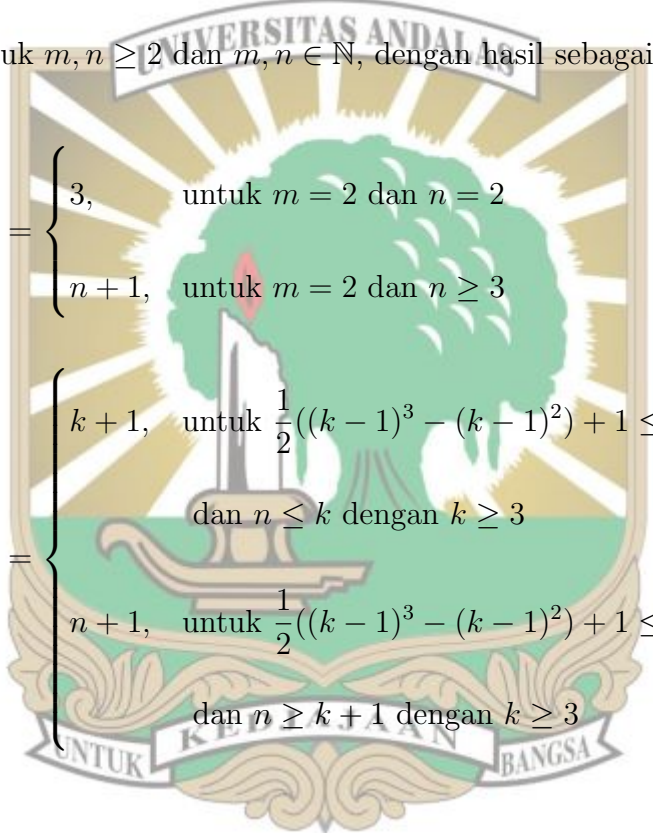
BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Pada penelitian ini telah dikaji bilangan kromatik lokasi graf gurita,

$\chi_L(O_{m,n})$ untuk $m, n \geq 2$ dan $m, n \in \mathbb{N}$, dengan hasil sebagai berikut :


$$\begin{aligned} 1. \quad \chi_L(O_{m,n}) &= \begin{cases} 3, & \text{untuk } m = 2 \text{ dan } n = 2 \\ n + 1, & \text{untuk } m = 2 \text{ dan } n \geq 3 \end{cases} \\ 2. \quad \chi_L(O_{m,n}) &= \begin{cases} k + 1, & \text{untuk } \frac{1}{2}((k-1)^3 - (k-1)^2) + 1 \leq m \leq \frac{1}{2}((k)^3 - (k)^2) \\ & \text{dan } n \leq k \text{ dengan } k \geq 3 \\ n + 1, & \text{untuk } \frac{1}{2}((k-1)^3 - (k-1)^2) + 1 \leq m \leq \frac{1}{2}((k)^3 - (k)^2) \\ & \text{dan } n \geq k + 1 \text{ dengan } k \geq 3 \end{cases} \end{aligned}$$