

BAB IV

KESIMPULAN

Graf Pentagonal Circular Ladder merupakan graf yang terbentuk dari graf lingkaran dan graf pentagonal. Pada penelitian ini diperoleh bilangan kromatik lokasi dari graf Pentagonal Circular Ladder (PCL_n) dan graf Pentagonal Circular Ladder Ganda PCL_n' .

Bilangan kromatik lokasi graf Pentagonal Circular Ladder (PCL_n) dengan $n \geq 3$ adalah sebagai berikut

$$\chi_L(PCL_n) = \begin{cases} 4 & \text{untuk } 3 \leq n \leq 4, \\ 5 & \text{untuk } n \geq 5. \end{cases}$$

Bilangan kromatik lokasi graf Pentagonal Circular Ladder (PCL_n') dengan $n \geq 3$ adalah sebagai berikut

$$\chi_L(PCL_n') = \begin{cases} 5 & \text{untuk } 3 \leq n \leq 4, \\ 6 & \text{untuk } n \geq 5. \end{cases}$$