

BAB I

KESIMPULAN

Graf H merupakan graf tak terhubung dengan graf lingkaran sebagai komponen-komponennya. Pada tugas akhir ini diperoleh bilangan kromatik lokasi graf tak terhubung H yang memuat graf lingkaran C_n dengan n titik, dimana $H = kC_n$, untuk $n = 4, 5, 6$ dan $k \geq 2$. Berikut ini kesimpulan yang diperoleh:

1. Misalkan C_4 adalah sebuah lingkaran dengan 4 titik. jika $H = kC_4$, Maka

$$\chi'_L(H) = \begin{cases} 4, & \text{untuk } k = 2, 3 \\ \infty, & \text{untuk lainnya} \end{cases}$$

2. Misalkan C_5 adalah lingkaran dengan 5 titik. jika $H = kC_5$, maka

$$\chi'_L(H) = \begin{cases} 4, & \text{untuk } k = 2, 3 \\ 5, & \text{untuk } k = 4, 5, 6 \\ \infty, & \text{untuk lainnya} \end{cases}$$

3. Misalkan C_6 adalah lingkaran dengan 6 titik. jika $H = kC_6$, maka

$$\chi'_L(H) = \begin{cases} 4, & \text{untuk } k = 2, 3, 4, 5 \\ 5, & \text{untuk } k = 6, 7 \\ 6, & \text{untuk } k = 8, 9 \\ \infty, & \text{untuk lainnya} \end{cases}$$

