

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian hasil pembahasan pada Bab IV diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

Bilangan Kromatik yang diperoleh dari hasil operasi Korona pada Graf $(C_n \odot S_m)$, adalah $\chi(C_n \odot S_m) = 3$ untuk setiap $m, n \geq 3, \{m, n \in N\}$

Graf hasil operasi korona bersifat **tidak komutatif**. Maka hasil bilangan kromatik yang diperoleh dari graf $(C_n \odot S_m)$ berbeda dengan $(S_m \odot C_n)$. Bilangan Kromatik dari hasil operasi korona pada Graf $(S_m \odot C_n)$ terbagi 2, yaitu:

1. $\chi(S_m \odot C_n) = 4$ untuk setiap n ganjil, $m, n \geq 3, \{m, n \in N\}$
2. $\chi(S_m \odot C_n) = 3$ untuk setiap n genap, $m \geq 3, n \geq 4, \{m, n \in N\}$

5.2 Saran

Penelitian ini membahas mengenai operasi Korona pada Graf Bintang dan Graf Lingkaran. Penelitian ini dapat dikembangkan kembali dengan mengubah dan/atau menambah operasi atau jenis graf yang digunakan agar lebih bervariasi. Selain itu, juga dapat menggunakan Algoritma lain yang dapat mempermudah pembaca dalam menentukan warna dan bilangan kromatik yang dihasilkan.