

BAB V

PENUTUP

Suatu graph, garis-garisnya dapat diwarnai oleh bermacam-macam warna dengan berbagai cara. Jumlah cara untuk mewarnai garis graph tersebut dengan menggunakan sejumlah warna dinyatakan dalam suatu fungsi $P_L(G, \lambda)$, yang disebut line kromatik. jumlah warna yang digunakan dinyatakan dalam λ , dimana harus lebih besar atau sama dengan index kromatik dari graph tersebut.

Untuk menentukan line kromatik dari graph tersebut digunakan metode untuk menghitung partisi warna dari $L(G)$ yaitu dengan mengalikan antara matrix partisi dan vektor bersisian dari $L(G)$.

Line kromatik dari graph yang dihitung menggunakan metode tersebut, $P_L(G, \lambda)$ nya dinyatakan dalam bentuk faktorial. Sedangkan untuk mengetahui bentuk polinomialnya digunakan tabel bilangan Stirling jenis pertama