

ABSTRAK

Diberikan suatu simple graph $\overline{G} = (\overline{X}, \overline{E})$ sedemikian sehingga suatu matching \overline{E}_0 dari graph $\overline{G} = (\overline{X}, \overline{E})$ adalah suatu himpunan bagian garis-garis \overline{E} yaitu $\overline{E}_0 \subset \overline{E}$ sehingga tidak ada dua garis dari \overline{E}_0 yang adjacent.

Sedangkan c -matching E_0 dari suatu multigraph $G = (X, E)$ dengan titik-titik x_1, x_2, \dots, x_n dan suatu integer $c = (c_1, c_2, \dots, c_n)$ dengan $0 \leq c_i \leq d_G(x_i)$, ($i = 1, 2, \dots, n$) adalah suatu himpunan bagian dari garis-garis E yaitu $E_0 \subset E$ bila untuk setiap i dengan $E_0(x_i)$ edge untuk kejadian E_0 pada x_i memenuhi $|E_0(x_i)| \leq c_i$.

C -Matching maksimum E_0 dibentuk dengan menentukan matching maksimum \overline{E}_0 di dalam graph \overline{G} dan memenuhi setiap b_i^k dengan suatu perubahan sepanjang chain yang panjangnya 2.