

ABSTRAK

Graph G dikatakan biconnected jika G dan komplementennya \bar{G} adalah connected. Dalam bahasan ini sebagian besar membahas biconnected graph dan menggolong-golongkan himpunan \mathcal{G} dari biconnected graph ke dalam beberapa klas menurut syarat-syarat banyaknya cutvertex (atau endvertex) dari G dan \bar{G} . Selanjutnya memberikan karakteristik yang berhubungan dengan struktur dari klas-klas ini, yaitu, karakteristik dari graph-graph G sedemikian hingga G mempunyai m cutvertex (endvertex) dan \bar{G} mempunyai n cutvertex (endvertex), di mana m dan n diberikan, $1 \leq m \leq 2$ dan $1 \leq n \leq 2$.