

ABSTRAK

Graph $G = (X, E)$ dikatakan graph kritis - α (α - *critical graph*), jika setiap graph parsial $G' = (X', E')$ yang diperoleh dengan menghapus satu ruas (*edge*) dari graph G memenuhi $\alpha(G') = \alpha(G) + 1$. Jika dalam graph G ditemukan satu titik kritis (misalkan $x \in X$), maka penghapusan titik x dari graph G akan memenuhi $\alpha(G_{X-\{x\}}) = \alpha(G) - 1$.