

BAB IV

KESIMPULAN

Berdasarkan analisa tentang graph kritis - α yang telah diuraikan di atas dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Dalam graph kritis - α terhubung, yaitu $G = (X, E)$ yang berupa sikel sederhana dengan panjang ganjil ≥ 3 tanpa chord tidak terdapat titik artikulasi maupun himpunan artikulasi.
2. Dalam graph kritis - α , yaitu G dengan $\alpha(G) = k$ dan tidak mempunyai titik terisolasi, setiap himpunan stabil S memenuhi $|\Gamma_G(S)| \geq |S|$.
3. Dalam graph kritis - α , yaitu $G = (X, E)$ dengan order n , $\alpha(G) = k$, dan banyaknya ruas = $\binom{n-k+1}{2}$, terdiri dari himpunan stabil S_{k-1} dan K_{n-k+1} .
4. Jika dalam graph kritis - α , yaitu G terdapat ruas kritis $[x, y]$, maka graph G' yang diperoleh dari graph G dengan menghapus $[x, y]$ memenuhi $\alpha(G') = \alpha(G - [x, y]) = \alpha(G) + 1$.
5. Dalam graph G dengan order n memuat sedikitnya satu titik kritis dengan $\alpha(G) > \frac{n}{2} + 1$ atau titik-titik kritis dalam graph kritis - α berupa titik-titik terisolasi.