

Karakterisasi dari Graph Blok dan Tiga Bentuk Perluasannya

Muchsinah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180327&lokasi=lokal>

Abstrak

Dalam tugas akhir ini akan diberikan karakterisasi dari graph blok $B(G)$, yaitu suatu graph yang didefinisikan atas suatu bentuk subgraph tertentu dari graph G yaitu blok. Akan dibahas pula karakterisasi dari 3 bentuk perluasannya yang masing-masing diberi nama dengan :

1. Blok-vertex tree $bp(G)$,
2. Graph blok-semitotal $Tt(G)$, dan
- 3, Graph blk-total $Tb(G)$.

Dalam hal, khusus kita akan memandang ketiga bentuk perluasan graph blok di atas dari graph G yang berbentuk tree, dimana bisa ditunjukkan bahwa ada sifat i somor-f i sma antara ketiga bentuk tersebut dengan beberapa konsep graph yang lebih umum dikenal.