

## 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 n ada sifat i somor-f i sma antara ketiga bentuk tersebut dengan beberapa konsep graph yang lebih umum dikenal.