

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Graf *analytic mean* adalah suatu graf yang dapat dilabeli dengan pelabelan *analytic mean*, yaitu paling sedikit terdapat satu fungsi pelabelan titik f dari himpunan titik v di V dengan elemen yang berbeda dari $0,1,2 \dots p - 1$, dimana p adalah banyak titik di suatu graf, sedemikian sehingga dapat didefinisikan suatu pelabelan sisi f^* yang bergantung pada f , yaitu $f^*(e = uv) = \frac{|[f(u)]^2 - [f(v)]^2|}{2}$ jika $|[f(u)]^2 - [f(v)]^2|$ adalah suatu bilangan genap dan $f^*(e = uv) = \frac{|[f(u)]^2 - [f(v)]^2| + 1}{2}$ jika $|[f(u)]^2 - [f(v)]^2|$ adalah suatu bilangan ganjil, dimana tidak ada dua sisi berbeda yang memperoleh label yang sama.

Dari pemaparan BAB III dapat disimpulkan bahwa graf bintang $K_{1,n}$ dan graf bistar $B_{n,n}$ yang dioperasikan dengan operasi graf bayangan adalah suatu graf *analytic mean*.

4.2 Saran

Pada tugas akhir ini hanya di bahas pelabelan *analytic mean* dan beberapa graf yang termasuk dalam graf *analytic mean*, yaitu graf bayangan dari graf bintang ($D_2(K_{1,n})$) dan graf bayangan dari graf bistar ($D_2(B_{n,n})$). Hal lain yang dapat dikaji lebih lanjut diantaranya, pelabelan *analytic mean* pada graf bayangan dari graf lintasan P_n atau melakukan pelabelan lain, seperti pelabelan *root square mean* pada graf bayangan dari graf bintang ($D_2(K_{1,n})$) dan graf bayangan dari graf bistar ($D_2(B_{n,n})$).