

Bilangan ramsey untuk graf lintasan P_n Versus graf kipas $K_{m,1}$ $R(P_n, K_m)$ untuk nilai nilai n dan m tertentu

Fie Na, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180901&lokasi=lokal>

Abstrak

Jika diberikan dua graf G_1 dan G_2 , maka bilangan Ramsey $R=R(G_1, G_2)$ adalah bilangan bulat positif terkecil R sedemikian sehingga untuk setiap graf G dengan R simpul akan memenuhi kondisi berikut ini: G memuat graf G_1 sebagai subgraf atau komplemen dari G memuat G_2 sebagai subgraf. Pada skripsi ini akan dikaji tentang bilangan Ramsey $(, ?) n m R P K$ untuk n dan m tertentu, dimana P_n adalah graf lintasan dengan n simpul dan $? m K$ adalah graf kipas yang dibentuk dari gabungan K_1 dan P_m ditambah rimnya, yaitu busur-busur yang menghubungkan K_1 dengan setiap simpul pada P_m .