

## 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  $P_m$ .