

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan observasi dan hasil konstruksi graf tak terhubung berlabel tanpa garis paralel, maka dapat diambil kesimpulan bahwa banyaknya graf tak terhubung berlabel tanpa garis paralel yaitu:

1. Untuk $n=3 ; m \geq 1$

$$G(l)_{3,m} = \binom{2m+2}{2}$$

2. Untuk $n=4 ; m \geq 1$

- a. Untuk $n=4 ; m=1$

$$G(l)_{4,1} = 10$$

- b. Untuk $n=4 ; m > 1$

$$G(l)_{4,m} = \binom{3m+1}{3} - \binom{m+1}{3} + \binom{2m+2}{2}$$

dengan

n = banyak titik pada graf

m = banyak garis pada graf

5.2 Saran

Penelitian ini dapat dilanjutkan dengan menentukan rumus umum banyaknya graf tak terhubung berlabel tanpa garis paralel untuk $n = 5, 6, 7, \dots$ dan $m \geq 1$.