

## DAFTAR ISI

### Halaman

**DAFTAR ISI** ..... **xii**

**DAFTAR TABEL** ..... **xiv**

**DAFTAR GAMBAR**.....**xv**

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Batasan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	4

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2.1 Konsep Dasar Teori Graf .....	5
2.1.1 Graf .....	5
2.1.2 Loop, Garis Paralel, Graf Sederhana.....	6
2.1.3 <i>Walk</i> dan Lintasan ( <i>Path</i> ).....	6
2.1.4 Graf Terhubung .....	7
2.2 Konsep Dasar Teknik Pencacahan .....	7
2.2.1 Permutasi dan Kombinasi .....	7
2.2.2 Koefisien Binomial .....	8
2.2.3 Teorema Binomial.....	9

### **BAB III METODE PENELITIAN**

3.1 Teorema Penghitungan Graf .....	10
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian .....	10
3.3 Metode Penelitian.....	11
3.4 Notasi Graf .....	11

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Observasi.....	13
4.1.1 Observasi untuk $n= 5$ dan $m= 4$ .....	13
4.1.2 Observasi untuk $n= 5$ dan $m= 5$ .....	15
4.1.3 Observasi untuk $n= 5$ dan $m= 6$ .....	20
4.1.4 Observasi untuk $n= 5$ dan $m= 7$ .....	24
4.1.5 Observasi untuk $n= 5$ dan $m= 8$ .....	27
4.1.6 Observasi untuk $n= 5$ dan $m= 9$ .....	32
4.1.7 Observasi untuk $n= 5$ dan $m= 10$ .....	37

### **BAB V SIMPULAN**

5.1 Simpulan .....	45
5.2 Saran .....	47

### **DAFTAR PUSTAKA**