

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	i
SANWACANA.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang dan Masalah	1
1.2. Batasan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Graf	4
2.2. <i>Loop</i> dan garis paralel.....	5
2.3. Tetangga (<i>adjacent</i>) dan menempel (<i>incidence</i>)	5
2.4. Derajat (<i>degree</i>).....	5
2.5. Subgraf	6
2.6. Graf berarah	6
2.7. Graf tidak berarah	6
2.8. Graf sederhana dan graf tidak sederhana.....	7
2.9. Garis Lengkap (k_n).....	7

2.10. Graf Bipartit Lengkap ($K_{m,n}$)	8
2.11. Graf Petersen $P(n,m)$	10
2.12. Pohon (<i>Tree</i>)	11
2.13. Pohon Rentang (<i>Spanning Tree</i>)	12
2.14. <i>Branch</i> dan <i>chord</i>	12
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	13
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	13
3.2. Metode Penelitian	13
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
4.1. Graf Lengkap (K_n).....	15
4.1.1. Bentuk Umum Banyaknya <i>chord</i> pada Graf Lengkap (K_n)	19
4.1.2. Pembuktian Bentuk Umum Banyaknya <i>chord</i> pada Graf Lengkap (K_n).....	20
4.1.2.1 Induksi.....	20
4.1.2.2 Pembuktian Langsung.....	21
4.2. Graf Bipartit Lengkap ($K_{m,n}$).....	22
4.2.1. Bentuk Umum Banyaknya <i>chord</i> pada Graf Bipartit Lengkap ($K_{m,n}$)	28
4.2.2. Pembuktian Bentuk Umum Banyaknya <i>chord</i> pada Bipartit Lengkap ($K_{m,n}$)	30
4.2.2.1 Induksi.....	30
4.2.2.2 Pembuktian Langsung.....	31
4.3 Graf Petersen $P(n,m)$	32
4.3.1. Bentuk Umum Banyaknya <i>chord</i> pada Graf Petersen $P(n,m)$..	41

4.3.2. Pembuktian Bentuk Umum Banyaknya <i>chord</i> pada Graf	
Petersen $P(n,m)$	42
4.3.2.1 Induksi.....	42
4.3.2.2 Pembuktian Langsung.....	43
V. KESIMPULAN.....	44
DAFTAR PUSTAKA	45