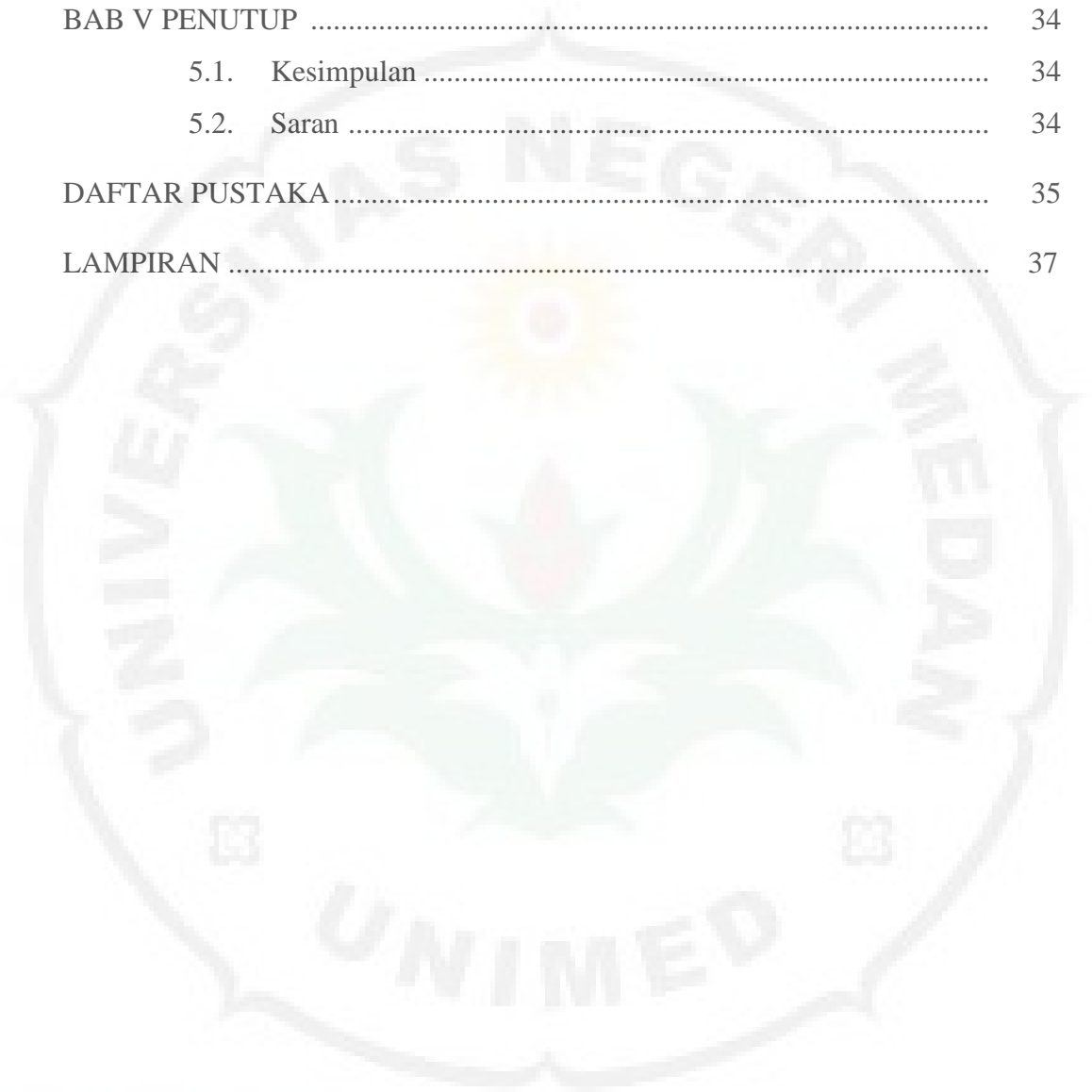


DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Graf.....	5
2.2. Terminologi Dasar Graf	5
2.2.1. <i>Adjacent dan incident</i>	5
2.2.2. Derajat.....	6
2.2.3. Lintasan.....	6
2.2.4. Jarak	6
2.2.5. Jembatan	6
2.3. Jenis-jenis Graf.....	6
2.3.1. Graf Lengkap	6
2.3.2. Graf Lingkaran	7
2.3.3. Graf Teratur.....	7

2.3.4.	Graf Lintasan.....	7
2.3.5.	Graf Planar	8
2.3.6.	Graf <i>Friendship</i>	8
2.3.7.	Graf <i>Lollipop</i>	8
2.3.8.	Graf Petersen.....	9
2.4.	Operasi pada Graf.....	10
2.4.1.	Gabungan	10
2.4.2.	Irisan	11
2.4.3.	Join	11
2.4.4.	Hasil Kali <i>Cartesian</i>	12
2.4.5.	Komplemen.....	12
2.5.	Dimensi Metrik	12
2.6.	Penelitian Terdahulu	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		15
3.1.	Tempat dan Waktu Penelitian	15
3.2.	Jenis Penelitian	15
3.3.	Prosedur Penelitian.....	15
BAB IV PEMBAHASAN		17
4.1.	Dimensi Metrik dari Graf <i>Friendship</i> F_n	17
4.1.1.	Graf <i>Friendship</i> F_n dengan $n \in \{2, 3, 4\}$	18
4.1.2.	Graf <i>Friendship</i> F_n dengan n sembarang	20
4.2.	Dimensi Metrik dari Graf <i>Lollipop</i> $L_{m,n}$	21
4.2.1.	Graf <i>Lollipop</i> $L_{m,n}$ dengan $m \in \{3, 4, 5\}$ dan $n \geq 1$	22
4.2.2.	Graf <i>Lollipop</i> $L_{m,n}$ dengan m, n sembarang.....	24
4.3.	Dimensi Metrik dari Graf Petersen $P_{n,m}$	26
4.3.1.	Dimensi Metrik dari Graf Petersen $P_{n,m}$ dengan $m = 1, n$ ganjil, $n \geq 3$	26
4.3.2.	Dimensi Metrik dari Graf Petersen $P_{n,m}$ dengan $m = 1, n$ genap, $n \geq 4$	29

BAB V PENUTUP	34
5.1. Kesimpulan	34
5.2. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	37



THE
Character Building
UNIVERSITY