

DAFTAR ISI

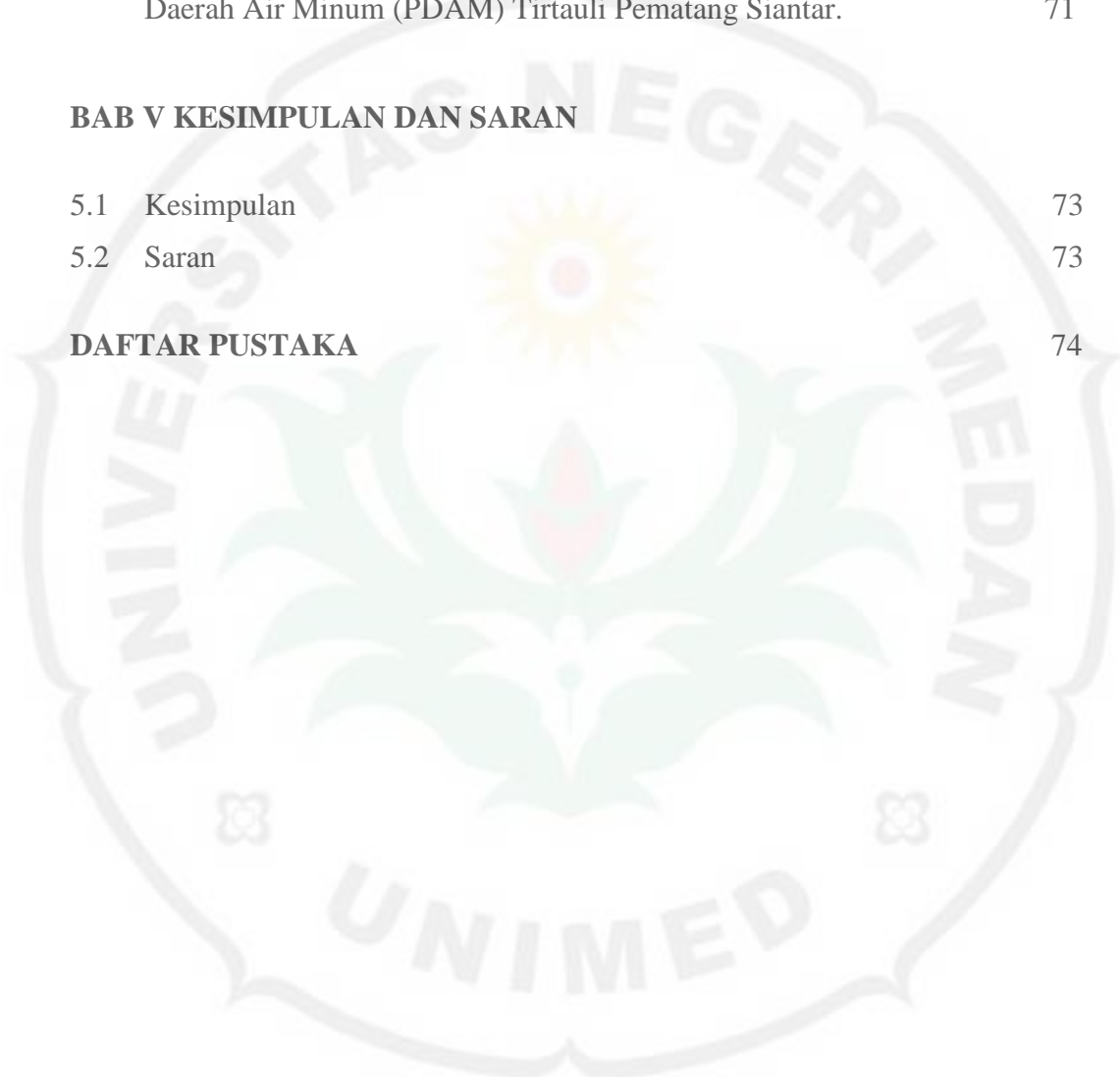
	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Gambar	<i>viii</i>
Daftar Tabel	<i>ix</i>
Daftar Lampiran	<i>x</i>
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Dasar-dasar Graf	5
2.2 Panjang Walk, Trail, Sirkuit, Path dan Sikel	11
2.3 Pohon (Tree)	12
2.4 Pohon Rentang (Spanning Tree)	14
2.5 Pohon Rentang Minimum (Minimum Spanning Tree/MST)	14
2.6 Algoritma Prim (Prim's Algorithm)	15
2.7 Contoh Pencarian Pohon Rentang Minimum dengan Menggunakan Algoritma Prim	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Waktu dan tempat penelitian	24
3.2 Jenis Penelitian	24
3.3 Prosedur Penelitian	24
BAB IV PEMBAHASAN	
4.1 Data Awal	25
4.2 Merepresentasikan Data Ke Dalam Bentuk Graf Terhubung Berbobot	26
4.3 Penyelesaian dengan Menggunakan Algoritma Prim	27
4.4 Perbandingan Panjang Pipa Air Minimum (Menggunakan Algoritma	

Prim) dengan Panjang Pipa Air Yang Terpasang di Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Tirtauli Pematang Siantar.	71
---	----

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	73
5.2 Saran	73

DAFTAR PUSTAKA	74
-----------------------	----



THE
Character Building
UNIVERSITY