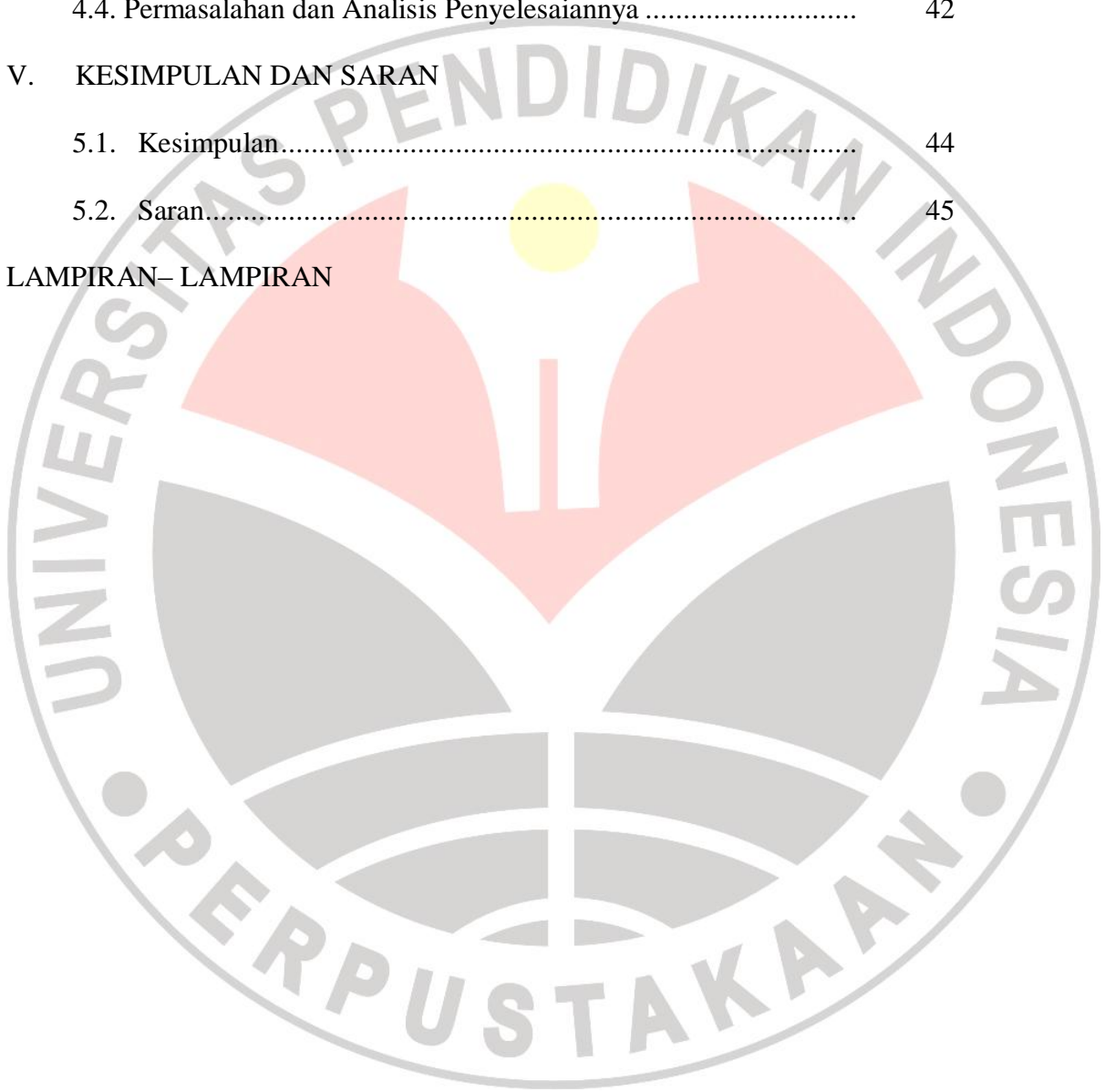


## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
DAFTAR PUSTAKA.....	x
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan.....	4
1.4. Manfaat.....	4
<b>II. KAJIAN PUSTAKA</b>	
2.1. Pemetaan.....	5
2.2. Bench Mark (Titik Tetap).....	6
2.3. Metode Pengukuran Poligon.....	7
2.3.1. Bentuk Poligon.....	9
2.4. Pengukuran Topografi.....	11
2.4.1. Pengukuran Situasi Detail.....	11
2.4.2. Pengukuran Potongan Melintang Irigasi.....	12

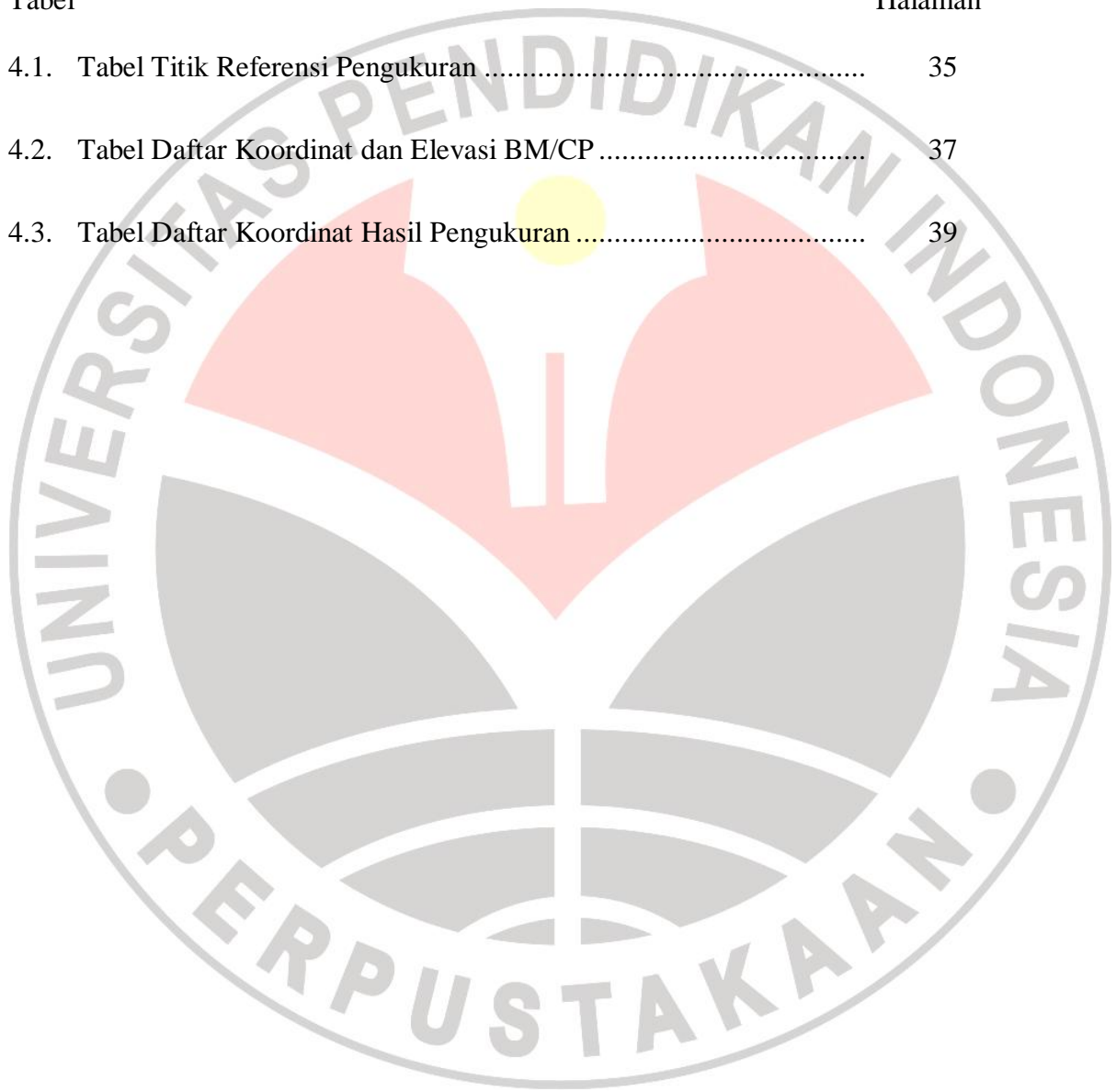
2.5	Klasifikasi Jaringan Irigasi .....	13
2.5.1.	Petak Tersier .....	15
2.5.2.	Petak Sekunder.....	15
2.5.3.	Petak Primer.....	16
<b>III. PROFIL PERUSAHAAN DAN METODOLOGI PEMETAAN</b>		
3.1.	Profil Perusahaan .....	17
3.1.1.	Gambaran Umum CV. Wiranta Bahana Raya .....	17
3.1.2.	Organisasi Perusahaan dan Penanggungjawab .....	18
3.1.3.	Sinopsis Perusahaan .....	20
3.1.4.	Data Pokok.....	21
3.1.5.	Ruang Lingkup Pelayanan .....	22
3.2.	Metoda Pengukuran .....	24
3.3.	Alat yang digunakan .....	25
3.4.	Tata Cara Kerja Pengambilan Data.....	26
3.4.1.	Centring Alat TS .....	26
3.4.2.	Pengukuran Kerangka Dasar Horizontal (KDH) .....	27
3.4.3.	Pengukuran Detail dan Profil Memanjang / Melintang..	28
3.5.	Pengolahan Data Total Station .....	30
3.5.1.	Pengolahan Data Poligon.....	30
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1.	Lokasi Pengukuran .....	32
4.2.	Pemetaan Saluran Irigasi.....	32
4.3.	Hasil Pemetaan Saluran Irigasi.....	35

4.3.1. Bench Mark ( Titik Tetap ) .....	35
4.3.2. Hasil Pengukuran Lapangan.....	38
4.3.3. Peta Hasil Pengukuran .....	42
4.4. Permasalahan dan Analisis Penyelesaiannya .....	42
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan.....	44
5.2. Saran.....	45
LAMPIRAN– LAMPIRAN	



## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1. Tabel Titik Referensi Pengukuran .....	35
4.2. Tabel Daftar Koordinat dan Elevasi BM/CP .....	37
4.3. Tabel Daftar Koordinat Hasil Pengukuran .....	39



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Gambar Penampang BM dan CP .....	7
2.2. Gambar Bentuk Poligon Tertutup .....	9
2.3. Gambar Bentuk Poligon Terikat .....	10
3.1. Diagram Struktur Organisasi Perusahaan.....	19
3.2. Gambar Diagram Alur Pekerjaan Topograafi.....	24
3.3. Contoh Alat Total Station.....	25
3.4. Poligon Terikat Sempurna .....	27
3.5. Contoh Pengukuran Detail.....	29
4.1. Gambar BM12 Sebagai Titik Referensi Pengukuran.....	36
4.2. Gambar BM004 Sebagai Titik Referensi Pengukuran.....	37
4.3. Gambar CP05 Sebagai Titik Referensi Pengukuran.....	38

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
- Foto – Foto Kegiatan Lapangan.....	Lampiran 1
- Deskripsi BenchMark dan Control Point .....	Lampiran 2
- Peta Situasi Saluran Sekunder Cikotok .....	Lampiran 3
- Contoh Potongan Memanjang Saluran Sekunder Cikotok .....	Lampiran 3
- Contoh Potongan Melintang Saluran Sekunder Cikotok .....	Lampiran 3