



DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR PETA	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang dan Permasalahan	1
1.2. Tujuan Penelitian	6
1.3. Kegunaan Penelitian	7
1.4. Tinjauan Pustaka dan Penelitian Sebelumnya ..	7
1.5. Kerangka Pemikiran	11
1.6. Metode Penelitian	14
1.7. Tahapan Penelitian	14
1.7.1. Tahap Pra Kerja Lapangan (Tahap Persiapan).	14
1.7.2. Tahap Kerja Lapangan	15
1.7.3. Tahap Pasca Kerja Lapangan	16
1.7.4. Penulisan Laporan	17
1.8. Batasan Pengertian	18
BAB II TINJAUAN UMUM DAERAH PENELITIAN	20
2.1. Letak, Batas dan Luas	20
2.2. Kondisi Geografik/Fisik	21
2.2.1. Iklim	21
2.2.2. Topografi	22
2.2.3. Penggunaan Lahan	22
2.3. Keadaan Penduduk	25
2.4. Fasilitas Air Minum	27
BAB III PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	28
3.1. Pengumpulan Data	28
3.1.1. Macam Data	28
3.1.2. Sumber Data	29
3.1.3. Cara Perolehan Data	30
3.2. Analisis dan Klasifikasi Data	30
3.2.1. Peta Jaringan Air Minum	30
3.2.2. Data Jumlah Pelanggan Air Minum	31
3.2.3. Data Jumlah Pemakaian Air Minum	33



3.2.4. Data Debit Air Terpasang dan Debit Air - Terpakai	35
3.2.5. Peta Jaringan Jalan Kotamadia Yogyakarta - Tahun 1994	37
3.2.6. Data Kepadatan Penduduk Tahun 1994	37
BAB IV DISAIN DAN PENGGAMBARAN PETA	39
4.1. Disain Peta	39
4.1.1. Disain Tata Letak Peta	39
4.1.2. Disain Peta Dasar	40
4.1.3. Disain Simbol / Isi Peta	41
4.2. Penggambaran dan Penggandaan Peta	53
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	54
5.1. Peta Jaringan Air Minum Kotamadia Yogyakarta Tahun 1994	54
5.2. Peta Kepadatan Penduduk Kotamadia Yogyakarta Tahun 1994	55
5.3. Peta Jumlah Pelanggan Air Minum Kotamadia Yogyakarta Tahun 1990 - 1994	56
5.3. Peta Jumlah Pemakaian Air Minum Kotamadia Yogyakarta Tahun 1990 - 1994	59
5.4. Peta Pengembangan Pelayanan Air Minum Kota- madia Yogyakarta	62
KESIMPULAN DAN SARAN	64
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

No. Tabel	Halaman
2.1. Luas Wilayah Masing-masing Kecamatan di Kota - madia Yogyakarta Tahun 1994	21
2.2. Luas Penggunaan Lahan Per Kecamatan di Kota - madia Yogyakarta Tahun 1994	24
2.3. Jumlah dan Kepadatan Penduduk Kotamadia Yogya- karta Tahun 1990 - 1994	26
3.1. Jumlah Pelanggan Air Minum PDAM Tirtamarta Per Kecamatan di Kotamadia Yogyakarta Tahun 1990 - 1994	32
3.2. Jumlah Pemakaian Air Minum PDAM Tirtamarta Per Kecamatan di Kotamadia Yogyakarta Tahun 1990 - 1994	34
3.3. Debit Air Terpasang dan Air Terpakai PDAM Tir- tamarta Kotamadia Yogyakarta Tahun 1994	36
3.4. Jumlah Penduduk, Luas Penggunaan Lahan Permu- kiman dan Non Permukiman Kotamadia Yogyakarta Tahun 1994	38
4.1. Disain Simbol Peta Administrasi Kotamadia Yogyakarta	42
4.2. Disain Simbol Peta Jaringan Jalan Kotamadia Yogyakarta Tahun 1994	43
4.3. Disain Simbol Peta Jaringan Air Minum Kota - madia Yogyakarta Tahun 1994	44
4.4. Disain Simbol Peta Kepadatan Penduduk Kotama- dia Yogyakarta Tahun 1994	47
4.5. Disain Simbol Peta Jumlah Pelanggan Air Minum Kotamadia Yogyakarta Tahun 1990 - 1994	49
4.6. Disain Simbol Peta Jumlah Pemakaian Air Minum Kotamadia Yogyakarta Tahun 1990 - 1994	51
4.7. Disain Simbol Peta Pengembangan Pelayanan Air Minum PDAM Tirtamarta di Kotamadia Yogyakarta.	52
5.1. Perkembangan Jumlah Pelanggan Air Minum di Ko- tamadia Yogyakarta Tahun 1990 - 1994	58
5.2. Rata-rata Pemakaian Air Minum Untuk Masing - masing Jenis Pemakaian Tahun 1994	61



DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	Halaman
1. Skema Proses Kartografi	5
2. Diagram Alir Penelitian	19
3. Disain Tata Letak Peta	39



DAFTAR PETA

No. Peta

1. Peta Administrasi Kotamadia Yogyakarta Skala 1 : 10.000.
2. Peta Jaringan Jalan Kotamadia Yogyakarta Tahun 1994
Skala 1 : 10.000.
3. Peta Jaringan Air Minum Kotamadia Yogyakarta Tahun 1994
Skala 1 : 10.000.
4. Peta Kepadatan Penduduk Kotamadia Yogyakarta Tahun 1994
Skala 1 : 10.000.
5. Peta Jumlah Pelanggan Air Minum Kotamadia Yogyakarta
Tahun 1990 - 1994 Skala 1 : 10.000.
6. Peta Jumlah Pemakaian Air Minum Kotamadia Yogyakarta
Tahun 1990 - 1994 Skala 1 : 10.000.
7. Peta Pengembangan Pelayanan Air Minum Kotamadia
Yogyakarta Skala 1 : 10.000.



DAFTAR LAMPIRAN

No. Lampiran	Halaman
1. Perhitungan kepadatan Penduduk Dasimetrik Kotamadia Yogyakarta Tahun 1990 -1994	L 1
2. Perhitungan Panjang Batang Diagram Pelanggan Air Minum di Kotamadia Yogyakarta Tahun 1990 - 1994	L 5
3. Perhitungan Panjang Batang Diagram Pemakaian Air Minum di Kotamadia Yogyakarta Tahun 1990 - 1994	L10
4. Peta Letak Reservoir PDAM Tirtamarta	L15