



## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR PETA .....	x
PENDAHULUAN	
1. Latar Belakang Penelitian .....	1
2. Tujuan Penelitian .....	2
3. Sasaran Penelitian .....	3
4. Kegunaan Penelitian .....	3
5. Penelaahan Penelitian Sebelumnya .....	3
6. Kerangka Penelitian ,.....	7
7. Hipotesa .....	8
8. Metode Penelitian .....	9
9. Rangkuman Isi Skripsi .....	14
10. Batasan-batasan .....	16
BAB I KONDISI GEOGRAFI DAERAH PENELITIAN	
1.1. Letak, Luas, dan Batas Daerah Penelitian	17
1.2. Geologi dan Geomorfologi .....	18
1.3. Iklim .....	21
1.3.1. Temperatur Udara .....	21
1.3.2. Curah Hujan .....	22
1.3.3. Tipe Iklim .....	25
1.4. Tanah .....	28
1.5. Penggunaan lahan .....	30
1.6. Penduduk .....	30
1.6.1. Jumlah penduduk .....	30
1.6.2. Kepadatan penduduk .....	31
1.6.3. Pertambahan penduduk .....	31
1.6.4. Proyeksi penduduk .....	32
1.6.5. Komposisi penduduk .....	33



	Halaman
1.7. Peternakan Sapi .....	33
1.7.1. Jumlah Ternak Sapi .....	33
1.7.2. Proyeksi Ternak Sapi .....	36
 BAB II KONDISI AKIFER DAN AIR TANAH DAERAH PENELITIAN	
2.1. Kondisi Akifer .....	40
2.1.1. Materi Pembentuk Akifer .....	40
2.1.2. Tipe Akifer .....	41
2.1.3. Karakteristik Akifer .....	44
2.1.3.1. Pprositas dan Hasil Jenis .....	45
2.1.3.2. Koefisien Transmisibilitas .....	49
2.1.3.3. Koefisien Storage .....	53
2.2. Kondisi Air Tanah .....	53
2.2.1. Arah Aliran Air Tanah .....	53
2.2.2. Debit Air Tanah .....	56
2.2.3. Kualitas Air Tanah .....	58
2.2.3.1. Sifat Fisika .....	60
2.2.3.2. Sifat Kimia .....	63
2.2.3.3. Sifat Bakteriorologi .....	65
 BAB III KONDISI AIR MINUM DAERAH PENELITIAN	
3.1. Pengertian Air Minum .....	68
3.2. Sumber Air Minum .....	68
3.3. Persyaratan Air Minum .....	70
3.4. Persediaan Air Minum .....	73
3.4.1. Persediaan Air Minum dari PDAM ...	73
3.4.2. Persediaan Air Minum dari Air Ta- nah Bebas .....	77
3.5. Kebutuhan Air Minum Untuk Penduduk dan Peternakan Sapi .....	79
3.5.1. Kebutuhan Air Minum Pada Saat Ini.	79
3.5.2. Kebutuhan Air Minum yang Akan Da- tang .....	



BAB IV EVALUASI KEBUTUHAN DAN PERSEDIAAN AIR MINUM UNTUK PENDUDUK DAN PETERNAKAN SAPI .....	85
4.1. Hubungan Persediaan dan Kebutuhan Air Minum .....	85
4.2. Kualitas Air Minum di Daerah Peneli- tian Ditinjau Dari Persyaratan Mutu Air Minum .....	87
KESIMPULAN .....	89
REFERENSI .....	91
LAMPIRAN .....	94