

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR DAN PETA	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang Penelitian	1
2. Tujuan, Sasaran, dan Kegunaan Penelitian	3
3. Telaah Penelitian Sebelumnya	4
4. Landasan Teori	4
5. Kerangka Pemikiran	5
6. Hipotesa	11
7. Data dan Cara Penelitian	11
8. Batasan Istilah	17
BAB I. KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN	18
1.1. Letak, Luas, dan Batas	18
1.2. Iklim	18
1.2.1. Curah Hujan	18
1.2.2. Temperatur	21
1.2.3. Tipe Iklim	21
1.3. Geologi	26
1.4. Geomorfologi	27
1.5. Tanah	32
1.6. Penggunaan Lahan	33
BAB II. KONDISI SUMBERDAYA AIR	35
2.1. Air Hujan	35
2.1.1. Jumlah Air Hujan Yang Dapat Di- tampung	36

2.1.2. Atap Rumah	40
2.1.3. Bak Penampung Air	41
2.1.4. Persediaan Air Dari Bak Penampung Air Hujan	44
2.1.5. Perencanaan Volume Bak Penampung Air Hujan	44
2.2. Airtanah	47
2.2.1. Kondisi Akifer	50
2.2.2. Kedalaman dan Fluktuasi Airtanah	57
2.2.3. Debit Airtanah	58
2.3. Mataair	58
2.3.1. Agihan Mataair	60
2.3.2. Debit Mataair	61
2.4. Kualitas Sumber-sumber Air	64
BAB III. KONDISI AIR MINUM PENDUDUK	76
3.1. Pengertian Air Minum	76
3.2. Sumber Air Minum	77
3.3. Persyaratan Air Minum	79
3.4. Sistem Penyediaan Air Minum	79
3.5. Penduduk	81
3.5.1. Jumlah dan Penyebaran Penduduk	81
3.5.2. Tingkat Pertumbuhan Penduduk ..	82
3.6. Kebutuhan Air Minum Penduduk	84
BAB IV. KONDISI PETERNAKAN SAPI PERAH	89
4.1. Latar Belakang	89
4.1.1. Faktor Non Genetis	90
4.1.2. Faktor Genetis	90
4.2. Jumlah dan Penyebaran Ternak	91
4.3. Makanan Ternak	94
4.3.1. Makanan Ternak Hijauan	96
4.3.2. Makanan Ternak Penguat	97
4.4. Kebutuhan Air Minum Peternakan Sapi Perah	97



4.4.1. Sapi Perah Produktif	99
4.4.2. Sapi Perah Tidak Produktif	100
4.4.3. Kebutuhan Air Minum Sapi Perah di Masa Yang Akan Datang	100
4.5. Hasil Produksi	102
BAB V. PEMBAHASAN	105
5.1. Evaluasi Kondisi Sumberdaya Air ...	105
5.2. Evaluasi Kebutuhan Air Minum Pendu- duk	106
5.3. Evaluasi Kebutuhan Air Peternakan Sapi Perah	107
5.4. Hubungan Antara Ketersediaan dan Kebutuhan Air	109
5.5. Alternatif Penyediaan Air	110
KESIMPULAN	112
DAFTAR PUSTAKA	113
LAMPIRAN	117