



## DAFTAR ISI

	Halaman
INTISARI.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR DIAGRAM.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
PENDAHULUAN.....	1
1. Latar belakang penelitian.....	1
2. Latar belakang daerah penelitian.....	5
3. Perumusan masalah.....	10
4. Tujuan penelitian.....	11
5. Kegunaan penelitian.....	11
6. Tinjauan pustaka.....	12
7. Hipotesis.....	17
8. Metode penelitian.....	18
9. Batasan operasional.....	22
BAB. I. DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN.....	25
1.1. Letak, luas dan batas administrasi.....	25
1.2. Iklim.....	26
1.3. Topografi.....	29
1.4. Tanah.....	30
1.5. Tata air.....	32
1.6. Bentuk Penggunaan lahan.....	33
1.7. Permukiman.....	35
1.8. Keadaan penduduk.....	35
1.8.1. Jumlah dan kepadatan.....	36
1.8.2. Komposisi penduduk .....	37
1.8.2.1 Komposisi Penduduk Menurut Umur dan Jenis Kelamin .....	37
1.8.2.2 Komposisi Penduduk Menurut Pendidikan .....	40
1.8.2.3 Komposisi Penduduk Menurut Mata Pencaharian.....	42



1.8.3. Pertumbuhan Penduduk.....	43
1.9. Transportasi dan komunikasi.....	44
<b>BAB. II. PARTISIPASI.....</b>	<b>46</b>
2.1. Pentingnya partisipasi.....	46
2.2. Arti partisipasi.....	47
2.3. Proses partisipasi.....	47
2.4. Unsur-unsur tingkat partisipasi.....	49
2.4.1 Keinginan berpartisipasi.....	49
2.4.2 Pengetahuan tentang air bersih.....	50
2.4.3 Manfaat air bersih.....	52
2.4.4 Jenis sumber air minum.....	53
2.4.5 Mengikuti musyawarah tentang proyek air bersih.....	54
2.4.6 Mendaftar jadi pelanggan .....	54
2.4.7 Pembayaran biaya langganan.....	55
2.4.8 Air PAM meringankan pemenuhan kebutuhan air.....	55
2.4.9 Jaringan.....	55
<b>BAB. III. AIR BERSIH DAN SUMBER AIR DI DAERAH PENELITIAN.....</b>	<b>57</b>
3.1. Air.....	57
3.2. Kualitas air.....	58
3.3. Pengertian air bersih.....	60
3.4. Persyaratan air bersih.....	61
3.5. Sumber -sumber air.....	63
3.6. Sumber air minum daerah penelitian.....	63
3.6.1 Sumur gali.....	64
3.6.1.1 Pemilikan dan jumlah sumur gali.....	64
3.6.1.2 Kecukupan air dari sumur gali.....	65
3.6.1.3 Kontinuitas.....	66
3.6.1.4 Kondisi kualitas sumur gali.....	68
3.6.1.4.1 Dinding dan lantai sumur gali.....	68
3.6.1.4.2 Genangan air.....	68
3.6.1.4.3 Jamban keluarga.....	70
3.6.1.4.4 Sarana pembuang air limbah.....	71



3.6.1.4.5 Sarana pembuang sampah.....	73
3.6.1.4.6 Akibat penggunaan air sumur gali.....	74
3.6.2 Sumur pompa tangan.....	75
3.6.3 Air ledeng PAM.....	75
<b>BAB IV PROGRAM PENGADAAN AIR BERSIH DAN</b>	
<b>PEMANFAATAN.....</b>	<b>76</b>
4.1 Penyediaan air bersih.....	76
4.2 Konstruksi jaringan dan sumber air.....	78
4.3 Pengolahan air minum.....	79
4.4 Distribusi air.....	79
4.5 Instansi yang berkaitan.....	80
4.6 Pemanfaatan.....	83
4.7 Pemeliharaan.....	85
<b>BAB.V. HUBUNGAN ANTARA FAKTOR FISIK DAN FAKTOR</b>	
<b>SOSIAL EKONOMI DENGAN PARTISIPASI.....</b>	<b>87</b>
5.1. Tingkat partisipasi.....	87
5.2. Hubungan antara tingkat partisipasi	
dengan faktor pengaruhnya.....	91
5.2.1 Jarak sumber air dengan rumah tangga.....	92
5.2.2 Jarak pipa dengan rumah tangga.....	95
5.2.3 Kualitas sumur gali.....	98
5.2.4 Pendapatan.....	100
5.2.5 Pendidikan.....	103
5.3 Besarnya pengaruh masing-masing faktor.....	108
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>113</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.1	Curah hujan dari stasiun Gejlik pitu tahun 1983 - 1993.....	22
1.2	Penggunaan lahan di Desa Donotirto tahun 1993.....	28
1.3	Persebaran penduduk menurut lokasi.....	30
1.4	Komposisi penduduk menurut umur dan jenis kelamin Desa Donotirto tahun 1993.....	31
1.5	Komposisi penduduk menurut pendidikan di Desa Donotirto.....	34
1.6	Fasilitas pendidikan di Desa Donotirto.....	34
1.7	Transportasi dan komunikasi.....	36
2.1	Keinginan berlangganan air bersih IKK.....	40
2.2	Pengetahuan tentang air bersih.....	41
2.3	Sumber keterangan pentingnya air bersih .....	41
2.4	Kemanfaatan air bersih.....	42
2.5	Sumber air minum.....	43
3.1	Pemilikan sumur gali.....	52
3.2	jumlah sumur gali.....	53
3.3	Kecukupan air di daerah penelitian.....	54
3.4	Fluktuasi air sumur di Desa Donotirto.....	55
3.5	Bahan dinding dan lantai sumur gali di Desa Donotirto tahun 1993.....	56
3.6	Genangan air permukaan di daerah penelitian.....	56
3.8	Pemilikan WC Desa Donotirto.....	57
3.9	Jarak sumur gali dengan WC.....	58
3.10	Saluran air limbah di daerah penelitian.....	59
3.11	Pemilikan bak penampung air limbah.....	59
3.12	Tempat pembuangan sampah.....	60
3.13	Akibat penggunaan air sumur.....	60
5.1	Partisipasi masyarakat di daerah penelitian.....	72
5.2	Tingkat partisipasi 2 lokkasi.....	72
5.3	hasil korelasi Product Moment dan regresi ganda.....	75



5.4	Jarak rumah tangga terhadap sumber air di daerah penelitian.....	75
5.5	Hubungan jarak rumah tangga dan sumber air terhadap partisipasi di daerah penelitian.....	76
5.6	Jarak rumah tangga terhadap pipa .....	78
5.7	Hubungan jarak pipa terhadap partisipasi.....	78
5.8	Kualitas sumur gali di daerah penelitian .....	80
5.9	Hubungan kualitas sumur gali dengan partisipasi....	80
5.10	Pendapatan keluarga .....	82
5.11	Hubungan pendapatan dengan partisipasi.....	83
5.12	pendidikan.....	86
5.13	Hubungan pendidikan dengan partisipasi.....	87



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1 Peta Lokasi penelitian.....	20
1.2 Peta administrasi Desa Donotirto.....	21
1.3 Peta Unit Fisiografi Desa Donotirto.....	23
1.4 Peta jenis tanah Desa Donotirto.....	25
1.5 Peta Bentuk penggunaan lahan.....	27
1.6 Peta Jaringan Air Bersih Ikk.....	65
1.7 Peta kualitas sumur gali.....	80
1.8 Peta Tingkat Partisipasi.....	93

## DAFTAR DIAGRAM

Nomor	Judul	Halaman
1.	Batas-batas tipe iklim Af, Am, dan Aw menurut Koppen.....	22
2.	Tipe iklim menurut Schimid dan Ferguson.....	22
3.	Piramida penduduk Desa Donotirto tahun 1993.....	33



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Nilai korelasi product Moment	L 1
2. Nilai korelasi regresi berganda	L2 - L3
3. Pengukuran tingkat partisipasi	L4 - L5
4. Pengukuran kualitas sumur gali	L6 - L7
5. Daftar skor tingkat partisipasi dan nilai variabel pengaruh	L8 - L9
6. Nilai Product moment	L10
7. Nilai t	L11
8. Baku mutu air minum	L12 - L13