

DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.5. Tinjauan Pustaka.....	4
1.5.1 Waduk	4
1.5.2 Air minum	7
1.5.3 Kualitas air	9
1.5.4 Baku mutu air minum.....	13
1.5.5 Status Mutu dan Indeks Kualitas Air	14
1.6. Penelitian terdahulu	16
1.7. Kerangka teori/pemikiran	24
BAB II.....	26
2.1. Alat dan Bahan	26
2.2. Pemilihan Lokasi Penelitian	27
2.3. Pengolahan data.....	30
2.4. Analisis data	31
2.5. Tahapan penelitian.....	32
2.6. Batasan operasional	35
BAB III	36
3.1. Letak dan Karakteristik Wilayah	36
3.2. Iklim dan Curah Hujan	37
3.3. Geologi	40



3.4.	Geomorfologi	43
3.5.	Tanah	43
3.6.	Penggunaan Lahan	45
3.7.	Kependudukan	49
BAB IV		51
4.1.	Kualitas Air Waduk Sermo	51
4.1.1	Parameter mikrobiologi	51
4.1.2	Parameter fisik	53
4.1.3	Parameter kimia	57
4.2.	Status Mutu Air Waduk Sermo	64
4.2.1	Inlet Kali Gelo	64
4.2.2	Inlet Kali Ngrancah	70
4.2.3	Inlet Kali Bengkok	75
4.2.4	Inlet Kali Lurung	79
4.2.5	Outlet Waduk Sermo (sekitar Intake PDAM)	81
4.2.6	Status Mutu	87
BAB V		91
5.1	Kesimpulan	91
5.2	Saran	91
DAFTAR PUSTAKA		93
LAMPIRAN		100