

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRACT	xv
INTISARI	xvi
 BAB I PENGANTAR	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Keaslian Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	6
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Telaah Pustaka	7
1. Tinjauan Umum.....	7
2. Syarat-syarat Kualitas Air Minum	9
3. Gangguan Perpipaan Pada Sistem Distribusi	17
4. Metode Pengolahan Air	19
5. Perilaku Manusia dan Kesehatan Lingkungan.....	22
B. Landasan Teori	23
C. Hipotesis	26
 BAB III CARA PENELITIAN	
A. Penentuan Lokasi Penelitian	27
B. Pengukuran Variabel	27
C. Jenis Data	29
D. Metode Pengumpulan Data.....	30
E. Prosedur Pengukuran.....	35
F. Metode Analisis Data.....	47
G. Kesulitan-kesulitan yang Timbul selama Penelitian	48
H. Batasan dan Pengertian Istilah	49

BAB IV	DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN	51
A.	Kondisi Administratif	51
B.	Kondisi Topografi dan Iklim	51
C.	Kondisi Geologi, Geomorfologi, dan Tanah	53
D.	Kondisi Iklim dan Hidrologi	57
1.	Iklim	57
2.	Hidrologi	58
E.	Kondisi Sosial Penduduk	59
1.	Kependudukan	59
2.	Pendidikan	60
3.	Agama	60
4.	Kesehatan	61
F.	Kondisi PDAM Manna	61
BAB V	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	69
A.	Produksi dan Penggunaan Air PDAM Kota Manna	69
B.	Kualitas Air Parameter Fisik Pada Jaringan Distribusi PDAM Manna Kabupaten Bengkulu Selatan	72
1.	Bau	73
2.	Jumlah Zat Padat Terlarut (TDS)	75
3.	Kekeruhan	78
4.	Rasa	81
5.	Suhu	81
6.	Warna	83
C.	Kualitas Air Parameter Kimia Pada Jaringan Distribusi PDAM Manna Kabupaten Bengkulu Selatan	86
1.	Besi (Fe)	87
2.	Kesadahan	90
3.	Khlorida (Cl)	91
4.	Mangan (Mn)	94
5.	pH	95
6.	Sulfat (SO ₄)	97
D.	Kualitas Air Parameter Bakteriologis Pada Jaringan Distribusi PDAM Manna Kabupaten Bengkulu Selatan	99
E.	Perilaku Manusia dan Kesehatan Lingkungan	104
1.	Faktor Penentu Kehidupan (<i>Life Support</i>)	104
2.	Aktivitas Manusia (<i>Man's Activities</i>)	106
3.	Bahan Buangan dan Residu karena Aktivitas Manusia (<i>Residues and Wastes</i>)	108
4.	Gangguan Lingkungan (<i>Environmental Hazards</i>)	110

BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	113
A.	Kesimpulan	113
B.	Saran	114
RINGKASAN		116
DAFTAR PUSTAKA		127
LAMPIRAN		129