

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
RINGKASAN	iii
BIODATA PENULIS.....	v
LEMBAR PERSETUJUAN.....	vi
LEMBAR PENGESAHAN.....	vii
LEMBAR PERNYATAAN.....	viii
MOTTO.....	ix
PERSEMBAHAN.....	x
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GRAFIK.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I	
PENDAHULUAN.....	Error!
Bookmark not defined.	
A. Latar	
Belakang.....	Error!
Bookmark not defined.	
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7

A. Air Baku.....	7
B. Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM).....	12
C. Pengolahan Air Bersih (Water Treatment Plant).....	16
D. Sistem Distribusi dan Sistem Pengaliran Air Bersih.....	21
E. Standar Kualitas Air Minum.....	27
F. Kerangka Teori.....	32
G. Kerangka Konsep.....	33
H. Definisi Operasional.....	34
BAB III METODE PENELITIAN.....	35
A. Jenis Penelitian.....	35
B. Lokasi dan Waktu.....	35
C. Objek Penelitian.....	35
D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data.....	36
E. Cara Pengumpulan Data.....	36
F. Analisis Data.....	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
A. Gambaran Umum PDAM Way Rilau.....	40
B. Hasil Penelitian.....	41
C. Pembahasan.....	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
A. Kesimpulan.....	51
B. Saran.....	52

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Permenkes No.416 tahun 1990.....	28
Tabel 2.2 Permenkes No.492 tahun 2010.....	29
Tabel 2.3 Definisi Operasional.....	34
Tabel 4.1 Tenaga Kerja Operasional PDAW Way Rilau.....	41
Tabel 4.2 Data Parameter Derajat Keasaman (pH) pada tahun 2022.....	42
Tabel 4.3 Data Parameter Kekerusuhan pada tahun 2022.....	44
Tabel 4.4 Data Parameter Sisa Khlor pada tahun 2022.....	46

DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1 Perbandingan Parameter pH.....	43
Grafik 4.2 Perbandingan Parameter Kekeruhan.....	45
Grafik 4.3 Perbandingan Parameter Sisa Khlor.....	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skematik Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM).....	14
Gambar 2.2 Skema Instalasi Pengolahan Air.....	16
Gambar 2.3 Kerangka Teori.....	32
Gambar 2.4 Kerangka Konsep.....	33