



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Air Bersih	3
2.2 Sumber Air Bersih	3
2.3 Pengolahan Air Bersih	4
2.4 Kualitas Air Bersih	5
III METODE	7
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	7
3.2 Teknik Pengumpulan Data	7
3.3 Prosedur Kerja	7
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	8
4.1 Sejarah	8
4.2 Kegiatan Lembaga	8
4.3 Struktur Organisasi	8
4.4 Fungsi dan Tujuan	8
V HASIL DAN PEMBAHASAN	9
5.1 Proses Pengolahan Air Bersih Pada IPA Toboh Ketek PDAM Kabupaten Padang Pariaman	9
5.2 Kualitas Air Bersih Yang Dihasilkan Oleh IPA Toboh Ketek PDAM Kabupaten Padang Pariaman	15
VI SIMPULAN DAN SARAN	22
5.1 Simpulan	22
5.2 Saran	22
DAFTAR PUSTAKA	23
RIWAYAT HIDUP	33





DAFTAR TABEL

1	Baku mutu air minum Permenkes No. 492 Tahun 2010	6
2	Hasil uji kualitas air baku dan air bersih pada bulan Agustus 2019	15
3	Hasil uji kualitas air baku dan air bersih pada bulan Agustus 2021	16

DAFTAR GAMBAR

1	Bagan Alir Proses Pengolahan Air Bersih Pada IPA Toboh Ketek	9
2	Intake	10
3	Bak Koagulasi	11
4	Bak Flokulasi	12
5	Bak Sedimentasi	13
6	Bak Filtrasi	14
7	Reservoir	15

DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur Organisasi PDAM Kabupaten Padang Pariaman	28
2	Instalasi Pengolahan Air (IPA) Toboh Ketek	29
3	Hasil Uji Kualitas Air Baku dan Air Bersih Pada Bulan Agustus 2021	30

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.