



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR LAMPIRAN	ii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Pengolahan Air Bersih	3
2.2 Unit Paket IPA	3
2.3 Persyaratan Air Bersih	4
2.4 Penentuan Status Mutu Air dengan Metode Indeks Pencemaran	4
III METODE	5
3.1 Waktu dan Lokasi PKL	5
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	5
3.2.1 Teknik Pengumpulan Data	5
3.2.2 Teknik Analisis Data	5
3.3 Aspek yang Dikaji	6
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
4.1 Sejarah	7
4.2 Kondisi Topografi Kabupaten Pasaman	7
4.3 Visi dan Misi Perusahaan	7
V HASIL DAN PEMBAHASAN	9
5.1 Proses Alur Pengolahan Air Bersih dan Pemeliharaan IPA	9
5.1.1 Sumber air baku	9
5.1.2 <i>Intake</i>	9
5.1.3 Saluran Injeksi Bahan Kimia	10
5.1.4 Sekat <i>Thomson</i>	11
5.1.5 Bak Koagulasi Flokulasi	11
5.1.6 Bak Sedimentasi	12
5.1.7 Bak Filtrasi	13
5.1.8 <i>Reservoir</i>	13
5.2 Analisis Indeks Pencemaran	14
5.2.1 Analisis Indeks Pencemaran Air Baku	14
5.2.2 Analisis Indeks Pencemaran Air Hasil Proses	15
VI SIMPULAN DAN SARAN	18
6.1 Simpulan	18
6.2 Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	19
LAMPIRAN	20
RIWAYAT HIDUP	29



DAFTAR TABEL

1	Skala Indeks Pencemaran	6
2	Status mutu air baku metode indeks pencemaran	14
3	Status mutu air hasil produksi metode indeks pencemaran	16

DAFTAR GAMBAR

1	Bangunan penyadap air (<i>Intake</i>)	9
2	Saluran injeksi bahan kimia	10
3	Sekat <i>Thomson</i>	11
4	Bak koagulasi dan Flokulasi	12
5	Bak sedimentasi	13
6	Reservoir	14



DAFTAR LAMPIRAN

1	Persyaratan Kualitas Air Minum	21
2	Hasil uji laboratorium pada air baku	25
3	Hasil uji laboratorium pada air hasil produksi	27

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.