

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Koefisien Resistensi Aksesoris Pipa.....	13
Tabel 2.2 Nilai Faktor Gesekan untuk Berbagai Jenis dan Bahan Pipa Komersil..	14
Tabel 2.3 Kriteria Desain <i>Intake</i>	14
Tabel 2.4 Kriteria Desain Koagulasi.....	16
Tabel 2.5 Kriteria Desain Flokulasi	17
Tabel 2.6 Kriteria Desain Sedimentasi	20
Tabel 2.7 Kriteria Desain Filtrasi	22
Tabel 2.8 Kriteria Desain Filtrasi	23
Tabel 2.9 Kriteria Desain <i>Reservoir</i>	24
Tabel 3.1 Metode Uji Parameter.....	31
Tabel 3.2 List Pertanyaan Wawancara	32
Tabel 3.3 Baku Mutu Air Kelas I	33
Tabel 3.4 Baku Mutu Kualitas Air Minum.....	33
Tabel 4.1 Data Pompa.....	37
Tabel 4.2 Hasil Pemeriksaan Kualitas Air Baku IPA Unit Mukok	43
Tabel 4.3 Hasil Evaluasi Unit <i>Intake</i>	50
Tabel 4.4 Hasil Perhitungan Evaluasi Unit Pulsator (Koagulasi-Flokulasi)	54
Tabel 4.5 Efisiensi kinerja unit pulsator (koagulasi-flokulasi).....	55
Tabel 4.6 Hasil Perhitungan Evaluasi Unit Sedimentasi	60
Tabel 4.7 Efisiensi Kinerja Unit Sedimentasi.....	60
Tabel 4.8 Hasil Perhitungan Evaluasi Unit Filtrasi	64
Tabel 4.9 Efisiensi kinerja unit filtrasi.....	65
Tabel 4.10 Hasil Perhitungan Evaluasi Unit <i>Reservoir</i>	69
Tabel 4.11 Hasil Pemeriksaan Untuk Air Olahan Pada Tiap Unit	70
Tabel 4.12 Hasil Pemeriksaan Kualitas Air Produksi IPA Unit Mukok	71
Tabel 4.13 Hasil Evaluasi dan Rencana Optimasi Kinerja IPA Unit Mukok Berdasarkan Kondisi Eksisting.....	78
Tabel 4.14 Hasil Evaluasi dan Rencana Optimasi Operasional dan Pemeliharaan IPA Unit Mukok.....	80
Tabel 4.15 Hasil Perhitungan Optimasi Kapasitas Produksi IPA menggunakan debit 10 liter/detik	
Tabel 4.16 Hasil Evaluasi dan Rencana Optimasi Operasional dan Pemeliharaan IPA Unit Mukok	80

Tabel 4.17 Hasil Perhitungan Optimasi Kapasitas Produksi IPA menggunakan debit 10 liter/detik.....	86
---	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Skema Pengolahan Air Bersih	11
Gambar 3.1 Lokasi Penelitian.....	27
Gambar 3.2 IPA Unit Mukok.....	28
Gambar 3.3 Diagram Alir Penelitian	35
Gambar 4.1 Skema Pengolahan Air Bersih IPA Unit Mukok	36
Gambar 4.2 <i>Intake</i> IPA Unit Mukok.....	37
Gambar 4.3 Letak IPA Unit Mukok	38
Gambar 4.4 Pulsator IPA Unit Mukok	39
Gambar 4.5 Bak Sedimentasi IPA Unit Mukok.....	40
Gambar 4.6 Unit Filtrasi IPA Unit Mukok	41
Gambar 4.7 Unit <i>Reservoir</i> IPA Unit Mukok.....	42
Gambar 4.8 Hasil Analisa pH	71
Gambar 4.9 Hasil Analisa Suhu.....	72
Gambar 4.10 Hasil Analisa Kekeruhan Tiap Unit Pengolahan	73
Gambar 4.11 Hasil Analisa Warna Tiap Unit Pengolahan	74
Gambar 4.12 Hasil Analisa <i>Total coliform</i>	74