

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Nama Kecamatan dan Luas Daerah di Kabupaten Sanggau	4
Tabel 2. 2 Jumlah Penduduk Kecamatan Kapuas	10
Tabel 2. 3 Jumlah Siswa dan Guru di Kecamatan Kapuas Tahun 2011-2020	11
Tabel 2. 4 Fasilitas Perkantoran di Kecamatan Kapuas Tahun 2018	12
Tabel 2. 5 Jumlah Unit Industri Kecil, Sedang, dan Besar di Kabupaten Sanggau	13
Tabel 3. 1 Hasil Analisis Parameter Fisik Kualitas Air Baku IPA Sungai Sengkuang	16
Tabel 3. 2 Hasil Analisis Parameter Kimia terhadap Kualitas Air Baku IPA Sungai Sengkuang	17
Tabel 3. 3 Hasil Analisis Parameter Biologi terhadap Kualitas Air Baku IPA Sungai Sengkuang	19
Tabel 3. 4 Kondisi Eksisting IPA Sungai Sengkuang	20
Tabel 4. 1 Syarat Kualitas Air Bersih Parameter Fisika.....	39
Tabel 4. 2 Syarat Kualitas Air Bersih Parameter Kimia	40
Tabel 4. 3 Syarat Kualitas Air Bersih Parameter Biologi	41
Tabel 4. 4 Kriteria Perencanaan Air Bersih.....	47
Tabel 4. 5 Kriteria Desain Intake	48
Tabel 4. 6 Jumlah Pompa yang dibutuhkan.....	51
Tabel 4. 7 Kriteria Desain Unit Koagulasi	52
Tabel 4. 8 Kriteria Desain Unit Flokulasi	56
Tabel 4. 9 Kriteria Desain Unit Sedimentasi (Bak Pengendap)	63
Tabel 6. 1 Proyeksi Penduduk Kecamatan Kapuas dengan Metode Aritmatik....	83
Tabel 6. 2 Proyeksi Penduduk Kecamatan Kapuas dengan Metode Geometrik ..	84
Tabel 6. 3 Proyeksi Penduduk Kecamatan Kapuas dengan Metode <i>Least Square</i>	84
Tabel 6. 4 Nilai Koefisien Korelasi dan Standar Deviasi untuk Setiap Metode ..	85
Tabel 6. 5 Proyeksi Penduduk Kecamatan Kapuas dengan Metode-Metode Proyeksi	86
Tabel 6. 6 Perhitungan Debit Andalan	87
Tabel 6. 7 Kebutuhan Air Kecamatan Kapuas	88

Tabel 6. 8 Hasil Analisis Kualitas Air Unit Intake (Air Baku)	89
Tabel 6. 9 Hasil Analisis Kualitas Air Unit Reservoir	90
Tabel 6. 10 Jumlah pompa yang dibutuhkan.....	95
Tabel 6. 11 Kriteria Desain Unit Koagulasi	96
Tabel 6. 12 Kriteria Desain Unit Flokulasi	101
Tabel 6. 13 Kriteria Desain Unit Filtrasi	114
Tabel 7. 1 Harga Satuan Pembersihan 1 m ² Lapangan dan Perataan	132
Tabel 7. 2 Harga Satuan Pengukuran 1 m Pematokan/ <i>blouwplank</i>	133
Tabel 7. 3 Harga Satuan Pekerjaan Pengurukan 1 m ³ dengan Pasir Urug	134
Tabel 7. 4 Satuan Pekerjaan Urugan Tanah Kembali 1 m ³ Galian	135
Tabel 7. 5 Penggalian 1 m ³ Tanah Biasa Sedalam 2 m.....	136
Tabel 7. 6 Satuan Pekerjaan Pemasangan 1 Kg Besi Profil	137
Tabel 7. 7 Satuan Pemasangan 1 m ³ Lantai Kerja.....	138
Tabel 7. 8 Satuan Pemasangan 1 m ³ Beton Bertulang	139
Tabel 7. 9 Pemasangan 1 m ³ Balok Bertulang dan Plat Lantai Beton.....	140
Tabel 7. 10 Pemasangan 1 m ³ dinding beton bertulang	141
Tabel 7. 11 Rencana Anggaran Biaya IPA Sengkang Kecamatan Kapuas	142
Tabel 7. 1 Harga Satuan Pembersihan 1 m ² Lapangan dan Perataan	132
Tabel 7. 2 Harga Satuan Pengukuran 1 m Pematokan/ <i>blouwplank</i>	133
Tabel 7. 3 Harga Satuan Pekerjaan Pengurukan 1 m ³ dengan Pasir Urug	134
Tabel 7. 4 Satuan Pekerjaan Urugan Tanah Kembali 1 m ³ Galian	135
Tabel 7. 5 Penggalian 1 m ³ Tanah Biasa Sedalam 2 m.....	136
Tabel 7. 6 Satuan Pekerjaan Pemasangan 1 Kg Besi Profil	137
Tabel 7. 7 Satuan Pemasangan 1 m ³ Lantai Kerja.....	138
Tabel 7. 8 Satuan Pemasangan 1 m ³ Beton Bertulang	139
Tabel 7. 9 Pemasangan 1 m ³ Balok Bertulang dan Plat Lantai Beton.....	140
Tabel 7. 10 Pemasangan 1 m ³ dinding beton bertulang	141
Tabel 7. 11 Rencana Anggaran Biaya IPA Sengkang Kecamatan Kapuas	142
Tabel 8. 1 Tebal pelat dinding IPA	147
Tabel 8. 2 Ambang bebas unit sedimentasi dan kapasitas IPA	148
Tabel 9. 1 Kondisi Eksisting dan Perencanaan Ulang IPA Paket I Sungai Sengkang	154

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Sungai Sekayam.....	14
Gambar 3. 2 Layout Instalasi Pengolahan Air Sungai Sengkuang.....	22
Gambar 3. 3 Floating Intake dan Pipa Transmisi dari Intake Menuju Unit	24
Gambar 3. 4 Unit Koagulasi	25
Gambar 3. 5 Unit Flokulasi	26
Gambar 3. 6 Unit Sedimentasi.....	27
Gambar 3. 7 Unit Filtrasi.....	28
Gambar 3. 8 Unit Reservoir.....	29
Gambar 4. 1 Unit Instalasi Pengolahan Air	42
Gambar 5. 1 Letak Lokasi Intake IPA Sungai Sengkuang	80
Gambar 5. 2 <i>Flow Chart</i> Perencanaan Ulang IPA Paket I Sungai Sengkuang ...	82
Gambar 6. 1 Skema Perencanaan Ulang Unit Pengolahan Air Bersih.....	91
Gambar 6. 2 Pompa Ebara Fsha 100x80	95