

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Syarat Kualitas Air Minum Parameter Fisika, Kimia, Biologi	7
Tabel 2. 2 Kriteria Perencanaan Kebutuhan Air Domestik Berdasarkan Jumlah Penduduk	10
Tabel 2. 3 Kebutuhan Air Non Domestik Untuk Kategori I,II,III,IV	12
Tabel 2. 4 Kebutuhan Air Non Domestik Untuk Kategori V (Desa).....	12
Tabel 2. 5 Tabel Dosis Klor Untuk Desinfeksi	22
Tabel 2. 6 Tabel Baku Mutu Air Nasional untuk Air Danau dan Sejenisnya.....	23
Tabel 2. 7 Koefisien C dari Hazen William Tabel Koefisien C dari Hazen William	29
Tabel 2. 8 Tabel Kriteria Perencanaan Unit Koagulasi.....	33
Tabel 2. 9 Kriteria Perencanaan Unit Flokulasi (Pengadukan Lambat).....	33
Tabel 2. 10 Kriteria Unit Sedimentasi (Bak Pengendap).....	34
Tabel 2. 11 Kriteria Perencanaan Unit Filtrasi (saringan cepat)	35
Tabel 2. 12 Alternatif Pengolahan Berdasarkan Parameter	36
Tabel 2. 13 Alternatif Pengolahan Berdasarkan Nilai Keekeruhan.....	37
Tabel 3. 1 Kondisi Eksisting Penduduk Kecamatan Menyuke	40
Tabel 3. 2 Iklim secara keseluruhan di Kecamatan Menyuke	43
Tabel 3. 3 Jumlah Penduduk Ibu Kota Kecamatan Menyuke.....	50
Tabel 3. 4 Tabel Fasilitas Pendidikan Kecamatan Menyuke 2021	50
Tabel 3. 5 Tabel Jumlah Fasilitas Pendidikan 5 Tahun Terakhir.....	51
Tabel 3. 6 Tabel Fasilitas Kesehatan IKK Menyuke 2021	51
Tabel 3. 7 Tabel Fasilitas Peribadatan IKK Kecamatan Menyuke 2021	52
Tabel 3. 8 Tabel Fasilitas Perdagangan dan Ekonomi 2021 Kecamatan Menyuke	52
Tabel 4. 1 Data Sekunder Serta Instansi Terkait.....	57
Tabel 4. 2 Efisiensi Keekeruhan Rapid Sand Filter	64
Tabel 4. 3 Tabel Kriteria Design rapid sand filter	65
Tabel 4. 4 Dosis Klor untuk Desinfeksi	66
Tabel 5. 1 Tabel Hasil Uji Kualitas Air Baku.....	72
Tabel 5. 2 Jumlah Penduduk IKK Menyuke	73
Tabel 5. 3 Hasil Perhitungan Standar Deviasi	73
Tabel 5. 4 Hasil Perhitungan Standar Deviasi	75

Tabel 5. 5 Hasil Perhitungan Standar Deviasi	76
Tabel 5. 6 Proyeksi Penduduk 5 Tahun Kedepan IKK Menyuke	77
Tabel 5. 7 Kebutuhan Air Sambungan Rumah (SR) IKK Menyuke.....	78
Tabel 5. 8 Kebutuhan Air Hidran Umum (HU) IKK Menyuke	79
Tabel 5. 9 Kebutuhan Air Domestik IKK Menyuke	80
Tabel 5. 10 Tabel Perhitungan Kebutuhan Air Non-domestik	81
Tabel 5. 11 Total Kebutuhan Air Penduduk IKK Menyuke	82
Tabel 5. 12 Fluktuasi Kebutuhan Air IKK Menyuke.....	83
Tabel 5. 13 Perhitungan Filtrasi	89
Tabel 5. 14 Perhitungan Underdrain	90
Tabel 6. 1 Harga Satuan Pembersihan lahan 1m2.....	95
Tabel 6. 2 Harga Satuan Pengukuran 1m Bouwplank	96
Tabel 6. 3 Pengukuran 1 m3 dengan Pasir Urug.....	97
Tabel 6. 4 Pekerjaan Urug Tanah Kembali dengan 1 m3 Galian.....	98
Tabel 6. 5 Penggalian 1 M3 Tanah Biasa Sedalam 2 m.....	100
Tabel 6. 6 Pekerjaan Untuk Pemasangan 1 Kg Besi Profil.....	101
Tabel 6. 7 Satuan Pekerjaan Lantai 1m3 Kerja Beton	102
Tabel 6. 8 Satuan Pemasangan Pemasangan 1m3 Beton Bertulang ($f'c = 19,3$ MPa)	104
Tabel 6. 9 Satuan Pekerjaan 1m3 Balok Beton Bertulang dan Plat Beton	106
Tabel 6. 10 Satuan Pekerjaan Untuk Pembuatan 1 m3 Dinding Beton Bertulang	109
Tabel 6. 11 Perhitungan Rencana Anggaran Biaya SPAM IKK Menyuke	111
Tabel 6. 12 Total Rancangan Anggaran Biaya SPAM IKK Menyuke 2022	116

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tipe turbine dan propeller, (a) turbine biade lurus, (b) turbine blade dengan piringan, (c) turbin dengan blade menyerong, (d) propeller 2 blade, (e) propeller 3 blade.....	20
Gambar 2.2 Pengadukan Cepat dengan Terjunan	21
Gambar 2.3 Contoh sistem pemompaan	24
Gambar 3.1 Peta Administrasi IKK Menyuke	43
Gambar 3.2 Peta Hidrologi IKK Menyuke	46
Gambar 3.3 Peta Topografi IKK Menyuke	48
Gambar 3.4 Peta Penggunaan Lahan IKK Menyuke	50
Gambar 3.5 SPAM Pedesaan (a) Desa Ansang (b) Desa Ladangan.....	53
Gambar 3.6 SPAM Pedesaan dalam pembangunan (a) Desa Tapang (b)DesaPaoh.....	53
Gambar 3.7 Peta Potensi Air Baku Kecamatan Menyuke	56
Gambar 4.1 Diagram Alir Perencanaan	69
Gambar 5.1 Lokasi Perencanaan.....	71
Gambar 5.2 Gambar sekat V-Notch Thompson	72
Gambar 5.3 Gambar Pompa Air Baku	88