

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Peta Wilayah Kabupaten Landak.....	4
Gambar 2. 2 Batas Wilayah Kecamatan Kuala Behe	5
Gambar 3. 1 Lokasi Penelitian	33
Gambar 3. 2 Diagram Alir Penelitian.....	42
Gambar 4. 1 Penambangan Pasir di Sungai Dait.....	51
Gambar 4. 2 Diagram Alir Pengolahan dan <i>Mass Balance</i>	81

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Jumlah Penduduk, Luas Desa, dan Kepadatan Penduduk Kecamatan Kuala Behe Tahun 2021	5
Tabel 2. 2 Perbedaan Rapid Sand Filter dan Slow Sand Filter	24
Tabel 2. 3 Kualitas Air Baku untuk Metode Pengolahan Air.....	31
Tabel 3. 1 Data Lokasi.....	34
Tabel 3. 2 Contoh Tabel Penyisihan	36
Tabel 3. 3 Standar Nilai SAW untuk Kriteria Keuntungan (Benefit)	38
Tabel 3. 4 Standar Nilai SAW untuk Kriteria Biaya (Cost).....	38
Tabel 3. 5 Kriteria Pemilihan dan Bobot Preferensi	39
Tabel 4. 1 Lokasi Pemantauan dan Sumber Pencemar.....	44
Tabel 4. 2 Kualitas Air Sungai Landak, Sungai Behe, dan Sungai Dait	46
Tabel 4. 3 Konsentrasi Derajat Keasaman (pH) Sungai Landak, Sungai Behe, dan Sungai Dait.....	48
Tabel 4. 4 Konsentrasi Besi (Fe) Sungai Landak, Sungai Behe, dan Sungai Dait.....	50
Tabel 4. 5 Konsentrasi Kadmium (Cd) Sungai Landak, Sungai Behe, dan Sungai Dait.....	52
Tabel 4. 6 Konsentrasi Mangan (Mn) Sungai Landak, Sungai Behe, dan Sungai Dait.....	54
Tabel 4. 7 Konsentrasi Seng (Zn) Sungai Landak, Sungai Behe, dan Sungai Dait	55
Tabel 4. 8 Konsentrasi Timbal (Pb) Sungai Landak, Sungai Behe, dan Sungai Dait.....	56
Tabel 4. 9 Konsentrasi TSS Sungai Landak, Sungai Behe, dan Sungai Dait.....	58
Tabel 4. 10 Konsentrasi E.Coli Sungai Landak, Sungai Behe, dan Sungai Dait .	59
Tabel 4. 11 Penyisihan Alternatif Unit Operasi dan Proses	61
Tabel 4. 12 Matriks Pemilihan Unit Operasi dan Proses	63
Tabel 4. 13 Perbandingan Nilai Tiap Alternatif	71
Tabel 4. 14 Alasan Pemberian Nilai.....	76
Tabel 4. 15 Rating Kinerja Ternormalisasi (Rij).....	78
Tabel 4. 16 Nilai Preferensi dan Ranking Alternatif.....	79
Tabel 4. 17 Perbandingan Kualitas Efluen dan Baku Mutu	82

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021	92
LAMPIRAN B Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017	95
LAMPIRAN C Standar Nasional Indonesia (SNI) Nomor 7508 Tahun 2011	97
LAMPIRAN D Teknologi Pengolahan Terbaik (<i>Best Available Technologies</i>) Oleh Badan Perlindungan Amerika Serikat Atau <i>Us Environmental Protection</i> <i>Agency</i> (USEPA).....	100
LAMPIRAN E Perhitungan Neraca Massa (<i>Mass Balance</i>)	105
LAMPIRAN F Perhitungan Metode SAW	109