



DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI.....	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Pemanfaatan <i>Kulong</i> sebagai Sumber Air Baku.....	4
2.2 Kualitas Air <i>Kulong</i>	4
2.3 Persepsi Masyarakat dalam Pemanfaatan <i>Kulong</i> sebagai Sumber Air Baku	5
2.4 Analisis Prioritas dalam Pengembangan Sumber Air Baku.....	6
2.5 Kebaruan Penelitian	7
BAB 3 LANDASAN TEORI.....	8
3.1 <i>Kulong</i> di Kepulauan Bangka Belitung.....	8
3.2 Prioritas Pemanfaatan <i>Kulong</i>	8
3.3 <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP)	13
3.4 <i>Multiple Attribute Decision Making</i> (MADM).....	16
3.4.1 <i>Simple Additive Weight Method</i> (SAW)	16
3.4.2 <i>Weighted Product</i> (WP)	16
3.4.3 <i>Technique For Order Preference by Similarity to Ideal Solution</i>	17
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	19
4.1 Lokasi Penelitian.....	19
4.2 Kebutuhan dan Ketersediaan Data.....	20



4.3	Diagram Alir Penelitian	21
4.4	Prosedur Penelitian	21
4.4.1	Analisis Penentuan Bobot Kriteria <i>Kulong</i> Prioritas	22
4.4.2	Analisis Kualitas Air	23
4.4.3	Analisis Keinginan Masyarakat dalam Pemanfaatan <i>Kulong</i> Sebagai Sumber Air Baku	24
4.4.4	Status Hukum Lokasi <i>Kulong</i>	24
4.4.5	Jarak <i>Kulong</i> dengan Jalan Kewenangan Kabupaten.....	25
4.4.6	Analisis MADM.....	25
4.4.7	Penarikan Kesimpulan	26
BAB 5	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
5.1	Penentuan dan Pembobotan <i>Kulong</i> Prioritas dengan Metode AHP	27
5.1.1	Profil Responden.....	27
5.1.2	Hierarki Keputusan Pemilihan <i>Kulong</i>	28
5.1.3	Matriks Perbandingan Berpasangan.....	28
5.1.4	Perhitungan Bobot Kriteria	29
5.2	Penyusunan Matriks Keputusan.....	32
5.2.1	Analisis Kualitas Air <i>Kulong</i>	32
5.2.2	Data Kemampuan <i>Kulong</i> untuk Memenuhi Kebutuhan Air.....	34
5.2.3	Analisis Keinginan Masyarakat dalam Pemanfaatan <i>Kulong</i> sebagai Sumber Air Baku	35
5.2.4	Penilaian Status Hukum Lokasi <i>Kulong</i>	39
5.2.5	Data Jarak <i>Kulong</i> dengan Jalan Kewenangan Kabupaten.....	42
5.3	Analisis dengan Metode <i>Simple Additive Weighting</i>	43
5.4	Analisis dengan <i>Weight Product</i>	44
5.5	Analisis dengan <i>Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution</i>	45
5.6	Perbandingan Analisis Prioritas Pemanfaatan <i>Kulong</i> Sebagai Sumber Air Baku....	48
BAB 6	PENUTUP.....	51
6.1	Kesimpulan	51
6.2	Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	62