

Daftar Isi

Lembar Persetujuan	i
Lembar Pernyataan	ii
Lembar Persembahan.....	iii
Abstrak.....	vi
Abstract	vii
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel.....	xii
1. Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
2. Tinjauan Pustaka.....	5
2.1 Pengelolaan Limbah	5
2.1.1 Penyimpanan Sementara Limbah B3	5
2.1.2 Pemanfaatan Abu Batubara sebagai Campuran Beton	6
2.1.3 Pemanfaatan Pelumas bekas di PLTU.....	6
2.1.4 Pemanfaatan Pelumas bekas di Peledakan	7
2.1.5 Penimbunan Abu Batubara.....	7
2.2 Dasar Hukum Pengelolaan limbah	7
2.3 <i>Multi Criteria Decision Making (MCDM) [1]</i>	7
2.4 <i>Analytical Hierarchy Process (AHP)</i>.....	8
2.4.1 Prinsip-prinsip Dasar AHP	9
2.4.2 Hierarki.....	9

2.4.3	Matriks Perbandingan Berpasangan	10
2.4.4	Vektor Eigen Matriks Perbandingan Berpasangan	11
2.4.5	Konsistensi Matriks Perbandingan Berpasangan	11
2.5	<i>Fuzzy Analytical Hierarchy Process (F-AHP)</i>	11
3.	Analisis dan Perancangan Sistem	14
3.1	Metodologi Penelitian	14
3.2	Pengumpulan Data	15
3.2.1	Data Kriteria	15
3.2.2	Data Alternatif	17
3.2.3	Dekomposisi Masalah	18
3.3	Pengolahan Data	19
3.3.1	Cek <i>Consistency Ratio</i>	19
3.3.2	Proses F-AHP	23
3.4	Rancangan Gambaran Umum Sistem	27
4.	Pengujian dan Analisis	29
4.1	Deskripsi Lingkup Operasional	29
4.2	Pengujian Sistem	29
4.2.1	Data Uji	29
4.2.2	Skenario Pengujian	31
4.2.3	Hasil Pengujian	31
4.2.4	Analisis Hasil Pengujian	34
5.	Kesimpulan dan Saran	36
5.1	Kesimpulan	36
5.2	Saran	36
6.	Daftar Pustaka	37
	Lampiran A	38
	Lampiran B	44
	Lampiran C	56