



LAMPIRAN



KUISIONER AHP

KETERKAITAN FAKTOR EKOLOGIS DALAM KEBIJAKAN PERTAMBANGAN BATU BARA KECAMATAN SENGATA UTARA

I. Identitas Peneliti :

Nama : Putri Nopianti
 NIM : 105060600111007
 Jurusan : Perencanaan Wilayah dan Kota
 Fakultas : Teknik
 Universitas : Brawijaya

II. Identitas Responden (apabila berkenan) :

Nama Lengkap (beserta gelar) :
 Jenjang Pendidikan :
 - S1 :
 - S2 :
 - S3 :
 Jabatan :
 Instansi :
 No. Telp/HP :
 Email :



Tanda Tangan

Penjelasan

Maksud dari kuisisioner penelitian ini adalah untuk mendapatkan persepsi/penilaian responden dalam menentukan prioritas penanganan dampak ekologis kegiatan pertambangan dalam rencana pembangunan daerah di Kecamatan Sanggata Utara Kabupaten Kutai Timur, dengan menggunakan kriteria efektifitas penanganan yang terdiri dari beberapa kriteria, adapun penjelasan kriteria sebagai berikut :

1. Kriteria lokasi yaitu menilai tindakan yang harus didahulukan atau diprioritaskan secara efektif khususnya untuk wilayah studi yaitu Kecamatan Sanggata Utara sesuai kerusakan yang terjadi di wilayah studi. (peta lokasi dan luasan daerah pertambangan terlampir).
2. Kriteria jangka waktu yaitu menilai tindakan yang dapat dilaksanakan dengan optimal dalam jangka waktu yang singkat serta biaya yang minimal (5 tahun)
3. Kriteria keberhasilan sasaran adalah menilai tindakan pascatambang yang lebih dapat memenuhi sasaran yang telah ditentukan pada peraturan daerah yaitu pengelolaan lingkungan hidup.
4. Kriteria sumber daya adalah menilai tindakan pascatambang yang mampu bagi perusahaan untuk melaksanakan tindakan pascatambang baik fisik maupun non fisik seperti sumber daya manusia untuk ahli dalam proses pemantauan kualitas air maupun sumber daya alam seperti tanah dan tanaman dalam proses revegetasi.

Skala Prioritas

Skala	Definisi Skala	Penjelasan
1	Kedua tindakan sama pentingnya	Kedua tindakan mempunyai prioritas yang sama besar terhadap penanganan dampak
3	Tindakan yang satu sedikit lebih penting dari tindakan yang lain	Penilaian sedikit memihak satu tindakan dibandingkan tindakan pasangannya
5	Tindakan yang satu lebih penting dari tindakan yang lain	Penilaian sangat memihak satu tindakan dibandingkan tindakan pasangannya
7	Tindakan yang satu sangat penting dari tindakan yang lain	Salah satu tindakan dominasinya sangat kuat
9	Tindakan yang satu mutlak lebih penting dari tindakan yang lain	Mendukung tindakan yang satu dibandingkan tindakan pasangannya dan memiliki tingkat penegasan tertinggi yang mungkin menguatkan

Skala	Definisi Skala	Penjelasan
2,4,6,8	Nilai tengah	Nilai ini diberikan bila ada kompromi diantara dua pilihan

Contoh :

No	Faktor	Skala																		Faktor
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1.	A									√									B	
2.	A	√																	C	
3.	A										√								D	
4.	A																		E	
5.	B																		C	
6.	B																		D	
7.	B																		E	
8.	C																		D	
9.	C																		E	
10.	D																		E	

Keterangan

- Apabila Saudara menganggap Faktor (A) sama pentingnya dengan Faktor (B) sebagai suatu prioritas tindakan yang harus segera dilakukan di Sengatta Utara., maka Saudara dapat memberi tanda cek (√) pada skala 1 seperti pada contoh (1).
- Apabila Saudara menganggap Faktor (A) paling penting dibandingkan dengan Faktor (C) sebagai suatu prioritas tindakan yang harus segera dilakukan di Sengatta Utara, maka Saudara dapat memberi tanda cek (√) pada skala 9 seperti pada contoh (2).
- Apabila Saudara menganggap Faktor (D) sedikit lebih penting dari Faktor (A) atau dengan kata lain (A) sedikit kalah pentingnya dibandingkan dengan (D), sebagai suatu prioritas tindakan yang harus segera dilakukan di Sengatta Utara, maka Sudara dapat memberi tanda cek (√) pada skala 2 seperti pada contoh (3).



Kuisiener Air

No	Kegiatan	Skala																	Kegiatan
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.	Membangun fasilitas oil trap untuk menampung ceceran oli dan minyak agar tidak masuk ke dalam bidang perairan																		Membangun settling pond pada setiap PIT tambang
2.	Membangun fasilitas oil trap untuk menampung ceceran oli dan minyak agar tidak masuk ke dalam bidang perairan																		Melakukan pengontrolan dan pemeriksaan kualitas air secara berkala
3.	Membangun settling pond pada setiap PIT tambang																		Melakukan pengontrolan dan pemeriksaan kualitas air secara berkala

Kuisiner Tanah

No	Kegiatan	Skala																	Kegiatan
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.	Mengembalikan tanah penutup (back filling) dan tanah pucuk																		Peningkatan kualitas tanah dengan pemberian kapur dan pupuk (organik dan an-organik)
2.	Mengembalikan tanah penutup (back filling) dan tanah pucuk																		Melakukan pengontrolan dan pemeriksaan kualitas tanah secara berkala
3.	Peningkatan kualitas tanah dengan pemberian kapur dan pupuk (organik dan an-organik)																		Melakukan pengontrolan dan pemeriksaan kualitas tanah secara berkala

Kuisiener Vegetasi

No	Kegiatan	Skala																Kegiatan	
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8		9
1.	Menanam tanaman penutup tanah yang cepat tumbuh																		Melakukan pengontrolan dan pemeriksaan vegetasi secara berkala

Kuisiener Keseluruhan

No	Kegiatan	Skala																Kegiatan	
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8		9
1.	Mengembalikan tanah penutup (back filling) dan tanah pucuk																		Menanam tanaman penutup tanah yang cepat tumbuh
2.	Mengembalikan tanah penutup (back filling) dan tanah pucuk																		Melakukan pengontrolan dan pemeriksaan kualitas air secara berkala
3.	Menanam tanaman penutup tanah yang cepat tumbuh																		Melakukan pengontrolan dan pemeriksaan kualitas air secara berkala

Alasan:

Terimakasih atas perhatian dan kerjasama anda menjadi salah satu responden untuk mengisi kuisiener ini

Kuisiener Tanah

No	Kegiatan	Skala																	Kegiatan
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.	Mengembalikan tanah penutup (back filling) dan tanah pucuk					√	√	√	√										Peningkatan kualitas tanah dengan pemberian kapur dan pupuk (organik dan an-organik)
2.	Mengembalikan tanah penutup (back filling) dan tanah pucuk						√	√	√	√									Melakukan pengontrolan dan pemeriksaan kualitas tanah secara berkala
3.	Peningkatan kualitas tanah dengan pemberian kapur dan pupuk (organik dan an-organik)					√		√	√		√	√							Melakukan pengontrolan dan pemeriksaan kualitas tanah secara berkala

Responden 1.....

Responden 2.....

Responden 3.....

Responden 4.....

Responden 5.....

Kuisiener Vegetasi

No	Kegiatan	Skala																Kegiatan	
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8		9
1.	Menanam tanaman penutup tanah yang cepat tumbuh						√ N V		√ N V	√									Melakukan pengontrolan dan pemeriksaan vegetasi secara berkala

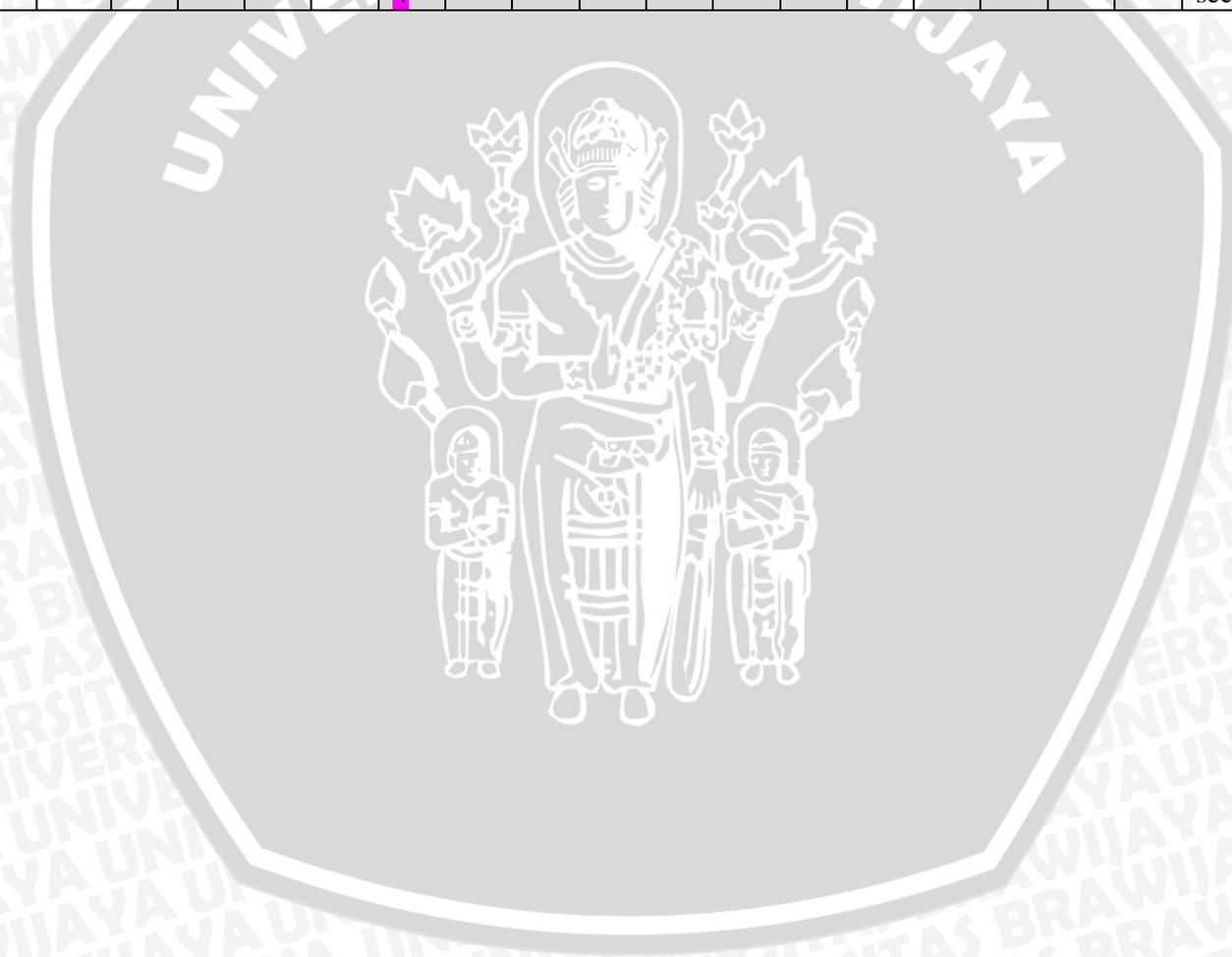
Responden 1.....

Responden 2.....

Responden 3.....

Responden 4.....

Responden 5.....



Responden 1....

OIL TRAP	.226	
SETTLING POND	.674	
KONTROL AIR	.101	
Inconsistency = 0.08 with 0 missing judgments.		
back filling	.614	
peningkatan kualitas tanah	.268	
kontrol tanah	.117	
Inconsistency = 0.07 with 0 missing judgments.		

Responden 2....

OIL TRAP	.179	
SETTLING POND	.709	
KONTROL AIR	.113	
Inconsistency = 0.05 with 0 missing judgments.		
back filling	.537	
peningkatan kualitas tanah	.364	
kontrol tanah	.099	
Inconsistency = 0.09 with 0 missing judgments.		

Responden 3....

OIL TRAP	.208	
SETTLING POND	.661	
KONTROL AIR	.131	
Inconsistency = 0.05 with 0 missing judgments.		
back filling	.625	
peningkatan kualitas tanah	.238	
kontrol tanah	.136	
Inconsistency = 0.02 with 0 missing judgments.		

Responden 4....

OIL TRAP	.186	
SETTLING POND	.687	
KONTROL AIR	.127	
Inconsistency = 0.09 with 0 missing judgments.		
back filling	.637	
peningkatan kualitas tanah	.105	
kontrol tanah	.258	
Inconsistency = 0.04 with 0 missing judgments.		



Responden 5....

OIL TRAP	.195	
SETTLING POND	.717	
KONTROL AIR	.088	
Inconsistency = 0.09 with 0 missing judgments.		

back filling	.683	
peningkatan kualitas tanah	.117	
kontrol tanah	.200	
Inconsistency = 0.02 with 0 missing judgments.		



SURAT TANDA UJI

Certificate of Analysis

No.Sertifikat : 1834/BPKIMI/BRSSd.1/STU/VIII/2013
Halaman ke : 1 dari 1

Pemberi Order : PUTRI NOPIANTI
Principal
Alamat : JL. KAHOI 8 NO. 98 KEL. KARANG ANYAR KEC. SUNGAI KUNJANG,
Address SAMARINDA
Jenis Contoh : AIR SUNGAI
Sample
Jumlah Contoh : 1 (SATU)
Number
Nomor Contoh : 1082 A
Sample Number
Tanggal Penerimaan : 25 JULI 2013
Date Received
Analisis/Uji : TERCANTUM PADA KOLOM PARAMETER
Tested for
Identifikasi Contoh : DIKEMAS DALAM BOTOL PLASTIK
Sample Identification
Metoda Pengambilan Contoh : DIANTAR OLEH PUTRI NOPIANTI
Sampling Method
Metoda Pengujian : TERCANTUM PADA KOLOM METODE UJI
Analysis Method
Hasil Pengujian :
Testing Result

No.	Parameter	Satuan	SU	Metode Uji
1.	pH	-	7,26	SNI 06-6989.11-2004
2.	BOD	mg/L	4,59	SNI 6989.72.2009
3.	COD	mg/L	18,87	SNI 06-6989.2-2004
4.	DO	* mg/L	5,90	Standard Method 21 th Edition (4500 – OG)
5.	Besi (Fe)	mg/L	< 0,02	SNI 06-6989.4-2004
6.	Fenol	mg/L	< 0,0002	SNI 06-6989.21-2004

Keterangan : * = Parameter yang belum terakreditasi oleh Komite Akreditasi Nasional

Samarinda, 13 Agustus 2013

Deputi Manajer Teknis



Dra. Fauziati, MM

NIP. 19561214 198703 2 001