

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 2010. *Tambang Emas di Indonesia*
<http://green.kompasiana.com/limbah/2010>.(Diakses pada tanggal 22 Januari 2013).
- Anonim, 2009. *Air Diduga Tercemar Sianida*.
<http://lipsus.kompas.com/topikpilihanlist>. diakses tanggal 1 Maret 2013.
- Anonim, 2008. *Pertambangan dan Kesehatan*. Hesperian.org/wp-content/.
 Diakses tanggal 20 Februari 2013.
- Anonim. 2011. *Pencemaran Air Oleh Sianida*. Kimlingiwill.blogspot.com.
 diakses tanggal 12 Maret 2013.
- Anonim, 2010. *Penggunaan Sianida Dalam Pertambangan Emas*. Mineral
 Tambang.com diakses tanggal 3 Maret 2013.
- Anonim, 2010. *Penggunaan Sianida Dalam Pertambangan Emas*.
 MineralTambang.com. Diakses tanggal 3 Maret 2013.
- Andesta dan Sinta Meilena. 2009. *analisis lingkungan tambang emas rakyat paboya*. Fakultas pertanian Universitas Bengkulu.
- Antari Welly. 2010. *Kelurahan Paboya, Palu*. <http://wellyluh.blogspot.com>.
 diakses tanggal 20 Februari 2013.
- ACGIH. 2001. *Threshold Limit Values For Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices*. Cincinnati :
 kemper Medow Drive

ATSDR, 2006, *Toxicological Profile For Cyanide*.
<http://www.atsdr.cdc.gov/hac/PHAMANUAL/toc.html>. diakses 3 Maret 2013.

ATSDR (2005), *Public Health Assessment Guidance Manual*. Atalanta, US Department of Health and Human Services (Online)
<http://www.atsdr.cdc.gov/HAC/PHAManual/> [Diakses 12 Maret 2013]

Badan Lingkungan Hidup Kota Palu. 2011. *Inventarisasi dan Identifikasi Kerusakan Pencemaran Lingkungan Akibat Penambangan Emas Di Poboya Kota Palu, Sulawesi Tengah*

Baskin SI, Brewer TG. Cyanide Poisoning. Chapter. Pharmacology Division. Army Medical Research Institute of Chemical Defense, Aberdeen Proving Ground, Maryland. USA. Available from:
www.bordeninstitute.army.mil/cwbw/ch.pdf. diakses 3 Maret 2013.

Bachriul.Putriawan. 2012. *Tambang Emas Paboya*.
www.regionaltimur.com. Diakses tanggal 20 Februari 2013.

Chandra, B, 2008, *Metodologi Penelitian Kesehatan*, Penerbit Buku Kesehatan EGC : Jakarta.

Daud, Anwar. 2010. *Analisis Kualitas Lingkungan*. Yogyakarta : Penerbit Ombak.

Dullah, Arif. 2011. *Analisis Risiko Paparan Kadmium (Cd) Pada Penduduk Kelurahan Tallo Makassar*. Thesis Peminatan Kesehatan Lingkungan Program Pascasarjana UNHAS Makassar

Elisa, Margareth, 2009. *Analisis Kadar Total Suspended Solid (TSS) Amoniak, Sianida, dan Sulfida Pada Limbah Cair*

BAPEDALDASU. Fak.Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara, Medan.

Habibi. 2011. *Analisis Kelayakan Debit Andalan Sungai Paboya Untuk Suplai Air Bersih Palu Timur*. Universitas Tadulako, Palu.

Hamran, Mahidin. 2011. *Dinegara Lain Sianida Banyak Dilarang*. www.jatam.org, di unduh 3 Maret 2013

Harry Wahyudi Utama. 2006. *Keracunan Sianida*. Klikharry. Com, diakses tanggal 3 Maret 2013.

Maxwel, Silvanus. 2010. *Analisis Kandungan Merkuri (Hg) dan Sianida (CN) pada Beberapa Jenis Ikan Hasil Tangkapan Nelayan di Teluk Kao ,Halmahera Utara*. Institute Pertanian Bogor.

Peraturan Menteri Kesehatan RI. No 492 tahun 2010 tentang Syarat-syarat Air Minum.

Polii.J.Bobby. 2002. *PENDUGAAN KANDUNGAN MERKURI DAN SIANIDA DI DAERAH ALIRAN SUNGAI (DAS) BUYAT MINAHASA*. EKOTON Vol. 2, No. 1: 31-37.

Pramana, Ferry. 2010. *Sejarah Tambang Emas Paboya, Palu Sulawesi Tengah*. <http://fherrypramana01.blogspot.com>. Diakses tanggal 20 Februari 2013.

Rahman, Abdur. 2007. *Bahan Ajar Pelatihan Analisis Risiko Kesehatan (Program Intensif Tingkat Dasar)*. Depok: FKM UI.

Riyanto, Agus. 2010. *Pengolahan dan Analisis Data Kesehatan*. Yogyakarta. Mulia Medika.

SNI (Standar Nasional Indonesia). 2002. *Prosedur Pemeriksaan Kadar Sianida Pada Air Sungai*. Badan Standarisasi Nasional ICS-09-2601.

Syarif, Fauzia. 2009. *Serapan Sianida (CN) Pada Mikania cordata (Burm.f) B.L. Robinson, Centrosema pubescens Bth DAN Leersia hexandra Swartz Yang Ditanam Pada Media Limbah*

Terkontaminasi CN. Jurnal Teknologi Lingkungan Vol.10 hal 1. Jakarta.

Novianti, Sri. 2012. *Risiko Paparan Arsen Pada Masyarakat Sekitar Sungai Pangkajene Kecamatan Bungoro Kabupaten Pangkep*. Thesis Peminatan Kesehatan Lingkungan Program Pascasarjana UNHAS Makassar.

Widhiyatna, Denni, Pendataan Penyebaran Merkuri Akibat Usaha Pertambangan Emas di Daerah Tasikmalaya, Provinsi Jawa Barat <http://psdg.bgl.esdm.go.id/Konservasi.tasikmalaya>. diakses 20 Februari 2013.

Wijayanti, Anita. 2011. *Metode Penambangan Emas*. <http://anitawijayanti86.blogspot.com>. Di akses tanggal 20 Februari 2013.

WHO. 2004. *Hydrogen Cyanide and Cyanides : Human Health Aspects*. Geneva : Conicies International Chemical Assesment.

WHO, 2006, *Bahaya Bahan Kimia pada Kesehatan Manusia dan Lingkungan (Hazardous Chemicals and Environmental Health)*, Jakarta, Penerbit Buku Kedokteran EGC.

LAMPIRAN 8

SP2010-WA

SKETSA PETA
KELURAHAN POBOYA

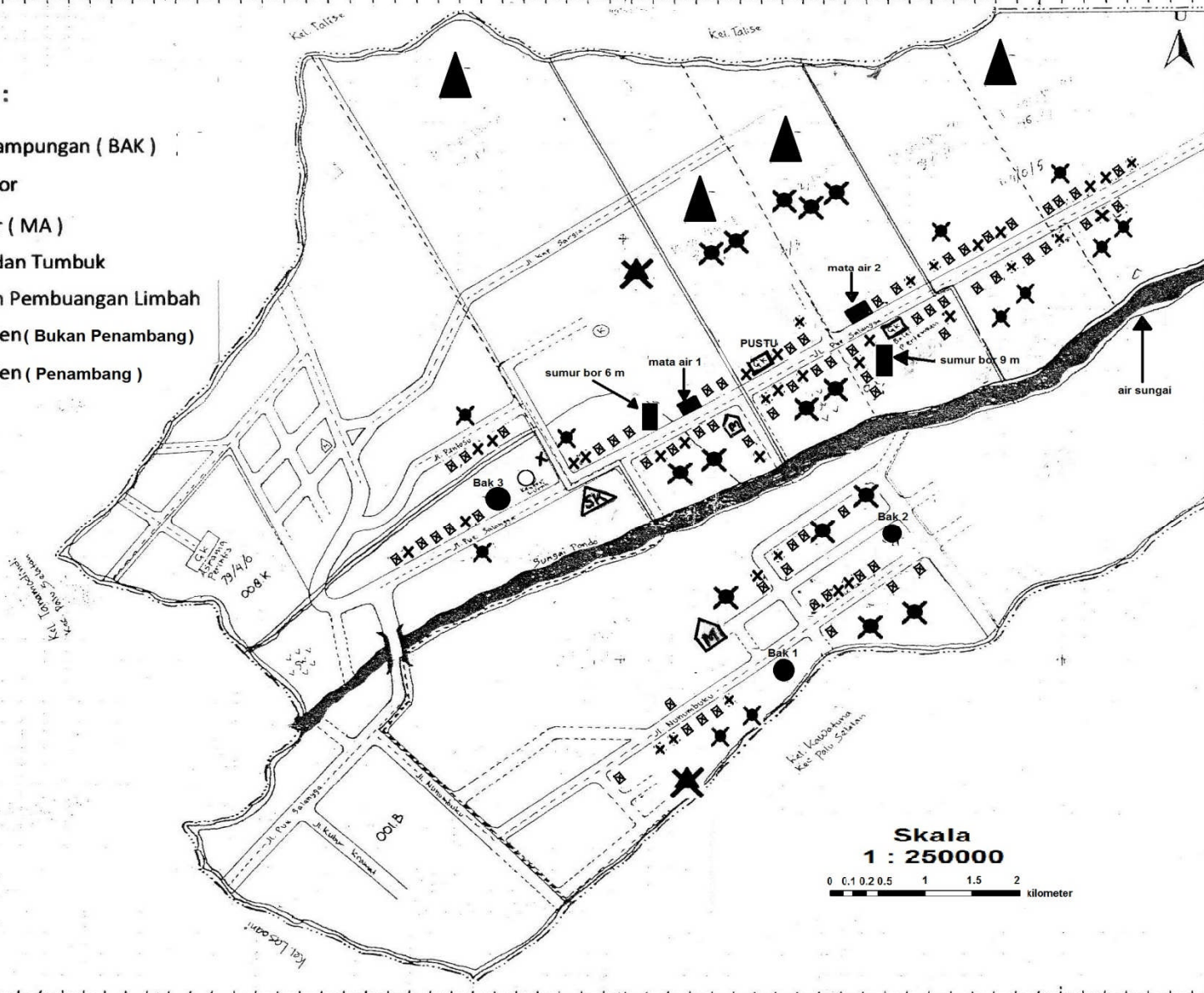
Bujur : 119 91069
Lintang : 0 88819
Kode Wilayah Administrasi : 7271030006

1	1	9	9	1	0	6	9
0	0	8	8	8	1	9	
7	2	7	1	0	3	0	0
0	0	0	6				



KETERANGAN :

- Bak Penampungan (BAK)
- Sumur Bor
- Mata Air (MA)
- ✕ Tromol dan Tumbuk
- ✕ Tong dan Pembuangan Limbah
- ✕ Responden (Bukan Penambang)
- ✕ Responden (Penambang)



DESA/KELURAHAN : POBOYA
KECAMATAN : PALU TIMUR
KABUPATEN/KOTA : PALU
PROVINSI : SULAWESI TENGAH
PULAU : SULAWESI
DASAR HUKUM : SK. M. N. 04/01
PEMBENTUKAN :

LEGENDA

Batas Provinsi	---	*)
Batas Kabupaten/Kota	---	*)
Batas Desa/Kelurahan	---	*)
Batas Blok Sensus	---	*)
Batas SLS Tingkat II	---	*)
Batas SLS Tingkat I	---	*)
Jalan Raya/Besar	---	*)
Jalan Yang Diperkeras	---	*)
Jalan Tanah/Lorong/Gang	---	*)
Jalan Kereta Api	---	*)
Sungai	---	*)
Jembatan	---	*)
Rawa	---	*)
Pantai/Danau	---	*)
Gumung/Bukit	---	*)
Lahan Sawah	---	*)
Kuburan	---	*)
Pasar	---	*)
Sekolah	---	*)
Masjid	---	*)
Gereja	---	*)
Pura	---	*)
Tempat Ibadah Lainnya	---	*)

KETERANGAN WILAYAH ADMINISTRASI

Banyaknya Desa/Kelurahan	1
Banyaknya SLS Tingkat II	1
Banyaknya SLS Tingkat I	1
Banyaknya Blok Sensus Biasa	5
Banyaknya Blok Sensus Khusus	1
Banyaknya Blok Sensus Persiapan	1
Banyaknya Rumah tangga	145
Sumber Peta Dasar	CITRA SATELIT

Tanggal Pembuatan Sketsa	15 Mei 2012
Nama Pembuat Sketsa	ALFIAN
Tanda Tangan	
Tanggal Pengawasan/ Pemeriksaan	1 Juni 2012
Nama Pengawas/Pemeriksa	LDDY S
Tanda Tangan	

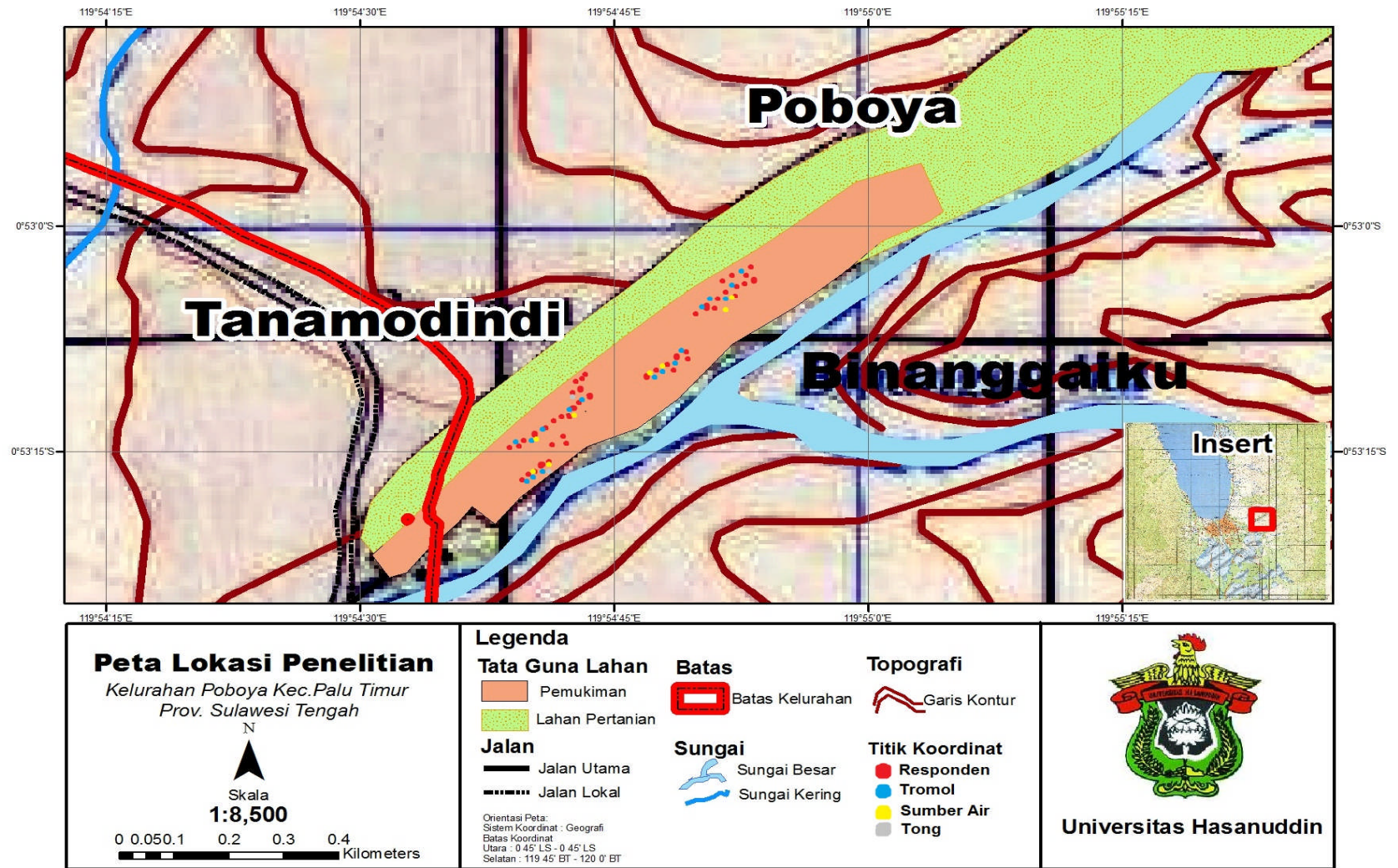
PALEMBANG, Tgl. JUNI 2012
Kepala ARS...
Nama dan Cap Desa/Kelurahan

Skala
1 : 250000
0 0.1 0.2 0.5 1 1.5 2 kilometer

*) Beri warna merah
**) Beri warna hijau
***) Beri warna biru
*) Tuliskan nama dibawahnya
**) Coret yang tidak perlu

PETA LOKASI PENELITIAN KELURAHAN POBOYA KOTA PALU SULAWESI TENGAH





KUESIONER

ANALISIS RISIKO PAJANAN SIANIDA (CN) PADA MASYARAKAT DI KELURAHAN POBOYA KECAMATAN MANTIKULORE, SULAWESI TENGAH

A. PENGENALAN TEMPAT (PT)			
PT1	Kecamatan	<input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/> <input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/>
PT2	Kelurahan	<input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/> <input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/>
PT3	RW	<input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/> <input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/>
PT4	RT	<input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/> <input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/>

II. KETERANGAN PENCACAHAN (KP)					
		Pewawancara (a)	Supervisor (b)	Editor MD (c)	
KP1	Nama	
KP2	Tgl/ Bln/ Thn	<input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/> <input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/> <input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/>	<input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/> <input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/> <input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/>	<input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/> <input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/> <input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/>	
KP3	Tandatangan				

PETUNJUK PENGISIAN :

1. Lingkari kode jawaban jika kode jawaban berupa angka
2. Pindahkan kode jawaban yang dilingkari jika pada kolom jawaban disediakan kotak
3. Jika satu pertanyaan terdiri dari beberapa bagian, lingkari kode jawaban dari tiap bagian tsb & isikan pada kotak yang disediakan
4. Tulislah jawaban yang diminta jika terdapat perintah sebutkan atau catatlah
5. Jika jawaban bukan berupa pilihan maka isilah kotak atau (.....) yang disediakan

III. DATA KARAKTERISTIK (DK)			
DK1	NomorurutResponden	<input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/> <input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/> <input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/> <input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/>	
DK2	Namaresponden(.....namapanggilan)	
DK3	Umur tahun	<input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/> <input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/>	
DK4	Status dalam keluarga 1.Kepala keluarga 2. Istri 3.anak4. Ibu/ayah 5. Mertua 6..Sepupu 7. Keluarga 8. Lainnya	<input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/>	
DK5	Jenis kelamin 1. Laki-laki 2. Perempuan	<input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/>	
DK6	Agama 1. Islam 2. KristenProtestan 3.Katolik4. Budha5. Hindu 6. Lainnya.....	<input style="width: 15px; height: 15px;" type="text"/>	

DK7	Suku 1. Gorontalo 2. Minahasa 3. Bugis 4. Makassar 6. Jawa 7. Bolmon 9. Lainnya.....		<input type="checkbox"/>
DK8	Status perkawinan 1. Kawin 2. Belum 3. Duda/Janda		<input type="checkbox"/>
DK9	Pendidikan responden : 1. Tidak sekolah 2. SD 3. SMP 4. SMA 5. Perguruan Tinggi		<input type="checkbox"/>
DK10	Pekerjaan responden : 1. PNS 2. TNI/ Polisi 3. Swasta 4. Wiraswasta 5. Pedagang 6. Nelayan 7. Petani 8. Pedulang Emas/ Penambang 9. Tukang Emas 10. Bengkel 11. Peternakan 12. Lainnya.....		<input type="checkbox"/>
DK11	Alamat RT / RW : /	
DK12	No Telepon/HP		<input type="checkbox"/>
DK13	Jumlah anggota keluarga dalam rumah		<input type="checkbox"/>

IV. ANALISIS PAJANAN (AP)		
AP1	Berapa lama anda tinggal di daerah ini (Dt)? tahun	<input type="text"/>
AP2	Dalam keseharian (kebiasaan sehari-hari) berapa lama anda biasa di rumah (tE) (Seperti pergi ke pasar, berkebun atau mengantar anak ke sekolah dsb) ? jam	<input type="text"/>
AP3	Dalam setiap tahun apakah anda meninggalkan tempat pemukiman dan ke daerah lain (seperti pergi berlibur, pulang kampung, ke rumah orang tua, dsb) 1. Ya 2. Tidak (lanjut ke AP5)	<input type="checkbox"/>
AP4	Jika ya biasanya waktu yang anda gunakan berapa hari (fE) ? hari	<input type="text"/>
AP5	Selain pekerjaan yang utama (pada DK10) apakah anda juga bekerja sebagai penambang? 1. Ya 2. Tidak (lanjut ke AP8)	<input type="checkbox"/>
AP6	Jika ya berapa lama anda bekerja sebagai penambang ? tahun	<input type="text"/>
AP7	Dalam satu hari berapa lama anda biasa berada di daerah pertambangan tersebut Jam	<input type="text"/>
AP8	Dalam 10 tahun terakhir, apakah anda pernah bekerja ditempat lain sebelum bekerja sebagai pekerjaan utama atau penambang ditempat ini? 1. Ya 2. Tidak (lanjut ke AP12)	<input type="checkbox"/>
AP9	Jika Ya, Apakah Jenis pekerjaan tersebut	
AP10	Dimana Lokasi pekerjaan saudara?	
AP11	Berapa lama anda menekuni pekerjaan saudara tersebut? tahun	<input type="text"/>
AP12	Dalam 10 tahun terakhir, apakah anda pernah tinggal di tempat lain diluar wilayah Kelurahan Poboya ? 1. Ya 2. Tidak (lanjut ke SP1)	<input type="checkbox"/>
AP13	Jika ya berapa lama anda tinggal di daerah tersebut ? tahun	<input type="text"/>
AP14	Dimana Lokasi tinggal saudara tersebut?	
V. SUMBER PAJANAN (SP)		
SP1	Sumber <u>air minum</u> yang digunakan : 1. Sumur gali 2. Sumur bor 3. Sungai 4. Mata air 5. PDAM 6. Air hujan 7. Air isi ulang (dibeli dimana :)	<input type="checkbox"/>
SP2	Apakah air minum yang digunakan telah memenuhi syarat secara fisik? (observasi) a. Keruh : 1. Ya 2. Tidak b. Berwarna : 1. Ya 2. Tidak c. Berbau : 1. Ya 2. Tidak d. Berasa : 1. Ya 2. Tidak	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
SP3	Jika menggunakan sumur, berapa kedalaman sumur? m	<input type="text"/>
SP4	Jika menggunakan sumur, apakah dinding sumur kedap air? 1. Ya 2. Tidak	<input type="checkbox"/>

SP5	Sumber <i>air mandi</i> yang digunakan : 1. Sumur gali 2. Sumur bor 3. Sungai 4. Mata air 5. PDAM 6. Air hujan	<input type="checkbox"/>
SP6	Apakah anda sering mandi ke sungai dan laut? 1. Ya 2. Tidak (lanjut SP5)	<input type="checkbox"/>
SP7	Jika Ya, berapa lama waktu setiap kali anda mandi ke sungai dan laut? menit	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
SP8	Berapa kali anda mandi dalam sehari? 1. 1 kali 2. 2 kali 3. 3 kali	<input type="checkbox"/>
SP9	Kalau mandi apakah selalu menggunakan sabun? 1. Ya 2. Tidak	<input type="checkbox"/>
SP10	Jika anda bekerja juga sebagai penambang (AP5) dari mana sumber air minum anda dapat ? 1. Sumur gali daerah tersebut 2. Sumur bor daerah tersebut 3. Sungai 4. Mata air 5. PDAM 6. Air hujan 7. Air isi ulang (dibeli dimana :) 8. membawa dari rumah	<input type="checkbox"/>

VI. GANGGUAN KESEHATAN DAN GEJALA PENYAKIT (GK)

GK1	A. GANGGUAN PADA KULIT :					
	Dalam 5 tahun terakhir, Apakah anda mengalami gangguan pada kulit yang disebutkan di bawah ini?					
	No	Jenis Gangguan Kulit	Ya	Tdk	Lama waktu	Lokasi pada tubuh
	1.	Gatal-gatal				
	2.	Kemerah-merahan				
	3.	Bintil-bintil tanpa cairan				
	4.	Bintil-bintil dengan cairan				
	5.	Bentol-bentol				
	6.	Luka berair				
	7.	Luka bernanah				
8.	Benjol-benjol					
9.	Kulit bersisik					
GK2	Gangguan sakit kulit lainnya, sebutkan :					
					
					

GK3	B. GANGGUAN PENCERNAAN				
	Dalam 2 minggu terakhir, Apakah anda mengalami gangguan pencernaan yang disebutkan dibawah ini?				
	No	Jenis Gangguan Pencernaan	Ya	Tdk	Lama waktu
	1.	Terdapat luka pada rongga mulut			
	2.	Terasa logam di mulut			
	3.	Mual / muntah			
	4.	Mulas / sakit perut			
	5.	Diare / mencret			
GK4	Jika ada gangguan pencernaan lainnya, sebutkan :				
				
				
GK5	C. GANGGUAN PADA SARAF :				
	Dalam 10 tahun terakhir, Apakah anda mengalami gangguan syaraf seperti yang disebutkan dibawah ini?				
	No	Jenis Gangguan Syaraf	Ya	Tdk	Lama waktu
	1.	Tremor / gemetar pada anggota tubuh			
	2.	Gangguan lapangan penglihatan			
	3.	Mati rasa/ rasa kebas pada anggota gerak bawah jika disentuh			
	4.	Kaku pada rahang waktu bicara			
	5.	Nyeri pada otot atau sendi			
	6.	Gangguan pada gerakan anggota tubuh			
7.	Gangguan pendengaran				
GK6	D. GANGGUAN PERNAPASAN, KARDIOVASKULER DAN KEJIWAAN :				
	Dalam 10 tahun terakhir, Apakah anda mengalami gangguan – gangguan yang disebutkan di bawah ini?				
	No	Jenis Gangguan	Ya	Tdk	Lama waktu
	1.	Sesak napas			
	1.	Jantung berdebar-debar			
	2.	Tekanan darah tinggi			
	3.	Didiagnosa dokter menderita penyakit jantung			
4.	Susah tidur				

VIII. KEBIASAAN MEROKOK (KM)

KM1	Apakah anda merokok dalam sebulan terakhir ? 1. Ya, setiap hari 2.Kadang-kadang 3. Tidak tapi sebelumnya pernah merokok tiap hari, 4. Tidak, tapi sebelumnya pernah merokok kadang-kadang 5. Tidak pernah sama sekali	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
KM2	Berapa umur anda saat pertama kali merokok ? tahun	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
KM3	Berapa umur anda ketika pertama kali merokok setiap hari ? Tahun	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
KM4	Berapa batang rokok yang anda hisap perhari/per minggu ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
KM5	Sudah berapa lama anda merokok?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
KM6	Sebutkan jenis rokok yang biasa anda hisap ? 1. Kretek 2. Rokok putih 3. Rokok liting 4. Cangklong/cerutu	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
KM7	Dimana biasanya anda merokok? 1. Di dalam ruangan/gedung 2. Di luar ruangan/gedung	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

IX. ANTROPOMETRI

SG1	Lakukan pengukuran Tinggi Badan..... cm	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
SG2	Lakukan pengukuran Berat Badan..... kg	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

X. FORM PENGAMBILAN SAMPEL BIOMARKER DAN LINGKUNGAN (SLB)

SBL1	Lakukan pengambilan urine 1. Ya 2. Tidak	<input type="checkbox"/>
SBL2	No. sampel urine.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
SBL3	Lakukan pengambilan sampel air minum 1. Ya 2. Tidak	<input type="checkbox"/>
SBL4	Sumber air minum yang diambil :1. Sumur gali 2. Sumur bor 3. Sungai 4. Mata air 5. PDAM 6. Air hujan 7. Air isi ulang	<input type="checkbox"/>
SBL5	No. sampel air minum	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
SBL6	pH air	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
SBL 7	Suhu	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
SBL 8	Kelembaban	<input type="checkbox"/>
SBL 9	Arah Angin	
SBL 10	Titik Koordinat sampel air	
SBL 11	Kecepatan Angin	
SBL 12	Jarak Tempat Tinggal dengan Tailing terdekat	

SBL 13	Jarak Sumber Air Minum dengan Tailing Terdekat	
--------	--	--

Palu, 2013

Pewawancara,

**FORMULIR PERSETUJUAN MENGIKUTI PENELITIAN SETELAH
MENDAPAT PENJELASAN**

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama :

Umur :

Alamat :

Setelah mendengar/membaca dan mengerti penjelasan (Telah memahami Naskah Penjelasan Untuk Responden) yang diberikan oleh..... baik mengenai tujuan, manfaat apa yang akan diperoleh pada penelitian ini, serta risiko yang mungkin terjadi, maka dengan ini saya **menyatakan setuju untuk ikut dalam penelitian ini secara sukarela tanpa paksaan.**

Saya mengerti bahwa pengambilan darah dan rambut dapat menimbulkan ketidaknyamanan, namun saya percaya hal ini dapat diminimalkan dengan tata cara yang benar dan dilakukan oleh petugas yang terlatih.

Saya mengerti bahwa keikutsertaan saya ini bersifat sukarela tanpa paksaan, sehingga saya bias menolak ikut atau mengundurkan diri dari penelitian ini tanpa risiko apapun. Juga saya berhak bertanya atau meminta penjelasan bila masih ada hal yang belum jelas atau masih ada hal yang ingin saya ketahui tentang penelitian ini.

Saya juga mengerti bahwa semua biaya yang dikeluarkan sehubungan dengan pemeriksaan darah dan rambut dalam penelitian ini, dan kemungkinan terjadinya hal-hal yang tidak diinginkan, menjadi beban peneliti. Apabila terjadi perselisihan akan diselesaikan secara musyawarah untuk mencapai mufakat.

Provinsi, 2011

(.....)

NAMA SAKSI	TANDA TANGAN	TANGAL DI TTD
Saksi 1:.....		
Saksi2:.....		

HASIL OLAH DATA SPSS

DISTRIBUSI FREKUENSI

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	L	65	65.0	65.0	65.0
	P	35	35.0	35.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

kelompok umur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	17-25	7	5,1	7,0	7,0
	26-35	25	18,4	25,0	32,0
	36-45	31	22,8	31,0	63,0
	46-55	26	19,1	26,0	89,0
	56-65	9	6,6	9,0	98,0
	>= 65	2	1,5	2,0	100,0
	Total	100	73,5	100,0	
Missing	System	36	26,5		
Total		136	100,0		

Pendidikan Responden

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Tamat Sekolah	8	8.0	8.0	8.0
	SD	24	24.0	24.0	32.0
	SMP	29	29.0	29.0	61.0
	SMA	31	31.0	31.0	92.0
	PT	8	8.0	8.0	100.0

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	L	65	65.0	65.0	65.0
	P	35	35.0	35.0	100.0
Total			100	100.0	100.0

Kebiasaan Merokok

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Merokok	58	58.0	58.0	58.0
	tidak merokok	42	42.0	42.0	100.0
Total		100	100.0	100.0	

Sumber Air Minum

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sumur Bor/Sumur suntik	10	10.0	10.0	10.0
	Air sungai	15	15.0	15.0	25.0
	Mata Air	75	75.0	75.0	100.0
Total		100	100.0	100.0	

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
frekuensi pajanan	100	100.0%	0	.0%	100	100.0%

Descriptives

		Statistic	Std. Error	
frekuensi pajanan	Mean	310.70	3.054	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	304.64	
		Upper Bound	316.76	
	5% Trimmed Mean	311.67		
	Median	310.00		
	Variance	932.879		
	Std. Deviation	30.543		
	Minimum	235		
	Maximum	365		
	Range	130		
	Interquartile Range	58		
	Skewness	-.365	.241	
	Kurtosis	-.457	.478	

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	Df	Sig.
frekuensi pajanan	.103	100	.011	.961	100	.005

a. Lilliefors Significance Correction

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
durasi pajanan	100	100.0%	0	.0%	100	100.0%

Descriptives

			Statistic	Std. Error
durasi pajanan	Mean		32.85	1.854
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	29.17	
		Upper Bound	36.53	
	5% Trimmed Mean		32.67	
	Median		35.00	
	Variance		343.58	
	Std. Deviation		18.536	
	Minimum		2	
	Maximum		78	
	Range		76	
	Interquartile Range		28	
	Skewness		-.214	.241
	Kurtosis		-.772	.478

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	Df	Sig.
durasi pajanan	.121	100	.001	.943	100	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
berat badan	100	100.0%	0	.0%	100	100.0%

Descriptives

			Statistic	Std. Error
berat badan	Mean		57.92	1.051
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	55.83	
		Upper Bound	60.01	
	5% Trimmed Mean		57.82	
	Median		57.50	
	Variance		110.438	
	Std. Deviation		10.509	
	Minimum		35	
	Maximum		88	
	Range		53	
	Interquartile Range		15	
	Skewness		.133	.241
	Kurtosis		-.274	.478

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
berat badan	.062	100	.200*	.989	100	.554

a. Lilliefors Significance Correction

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
berat badan	.062	100	.200*	.989	100	.554

*. This is a lower bound of the true significance.

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
RQ Non Karsinogen	100	73,5%	36	26,5%	136	100,0%

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Waktu paparan	100	73,5%	36	26,5%	136	100,0%

Descriptives

		Statistic	Std. Error
Waktu paparan	Mean	14,45	,220
	95% Confidence Interval for Mean		
	Lower Bound	14,01	
	Upper Bound	14,89	
	5% Trimmed Mean	14,46	

Median	16,00	
Variance	4,856	
Std. Deviation	2,204	
Minimum	8	
Maximum	21	
Range	13	
Interquartile Range	4	
Skewness	-,238	,241
Kurtosis	-,151	,478

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Waktu paparan	,269	100	,000	,855	100	,000

a. Lilliefors Significance Correction

Descriptives

		Statistic	Std. Error
RQ Non Karsinogen	Mean	,4789118	,03315707
	95% Confidence Interval for Mean		
	Lower Bound	,4131209	
	Upper Bound	,5447026	
	5% Trimmed Mean	,4559813	
	Median	,4827300	
	Variance	,110	
	Std. Deviation	,33157075	
	Minimum	,02636	
	Maximum	1,93557	
	Range	1,90921	
	Interquartile Range	,48067	
	Skewness	1,024	,241
	Kurtosis	2,716	,478

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
RQ Non Karsinogen	,086	100	,065	,926	100	,000

a. Lilliefors Significance Correction

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
RQ Karsinogen	100	73,5%	36	26,5%	136	100,0%

Descriptives

		Statistic	Std. Error
RQ Karsinogen	Mean	,0811644	,08095794
	95% Confidence Interval for Mean		
	Lower Bound	-,0794737	
	Upper Bound	,2418026	
	5% Trimmed Mean	,0001999	
	Median	,0002089	
	Variance	,655	
	Std. Deviation	,80957936	
	Minimum	,00001	
	Maximum	8,09600	
	Range	8,09599	
	Interquartile Range	,00020	
	Skewness	10,000	,241
	Kurtosis	100,000	,478

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
RQ Karsinogen	,530	100	,000	,075	100	,000

a. Lilliefors Significance Correction

frekuensi pajanan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 234-255	4	2,9	4,0	4,0

	256-277	12	8,8	12,0	16,0
	278-299	16	11,8	16,0	32,0
	300-321	30	22,1	30,0	62,0
	322-343	19	14,0	19,0	81,0
	344-365	19	14,0	19,0	100,0
	Total	100	73,5	100,0	
Missing	System	36	26,5		
Total		136	100,0		

durasi pajakan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2	3	2,2	3,0	3,0
	3	4	2,9	4,0	7,0
	4	4	2,9	4,0	11,0
	5	89	65,4	89,0	100,0
	Total	100	73,5	100,0	
Missing	System	36	26,5		
Total		136	100,0		

kelompok bb

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	35-43	8	5,9	8,0	8,0
	44-52	21	15,4	21,0	29,0
	53-61	36	26,5	36,0	65,0
	62-70	23	16,9	23,0	88,0
	71-79	10	7,4	10,0	98,0

	80-88	2	1,5	2,0	100,0
	Total	100	73,5	100,0	
Missing	System	36	26,5		
Total		136	100,0		

kelompok umur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	17-25	7	5,1	7,0	7,0
	26-35	25	18,4	25,0	32,0
	36-45	31	22,8	31,0	63,0
	46-55	26	19,1	26,0	89,0
	56-65	9	6,6	9,0	98,0
	>= 65	2	1,5	2,0	100,0
	Total	100	73,5	100,0	
Missing	System	36	26,5		
Total		136	100,0		

Lama Tinggal Responden

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2-14	23	16,9	23,0	23,0
	15-27	7	5,1	7,0	30,0
	28-40	31	22,8	31,0	61,0
	41-53	29	21,3	29,0	90,0
	54-66	8	5,9	8,0	98,0
	67-79	2	1,5	2,0	100,0
	Total	100	73,5	100,0	
Missing	System	36	26,5		

Lama Tinggal Responden

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2-14	23	16,9	23,0	23,0
	15-27	7	5,1	7,0	30,0
	28-40	31	22,8	31,0	61,0
	41-53	29	21,3	29,0	90,0
	54-66	8	5,9	8,0	98,0
	67-79	2	1,5	2,0	100,0
	Total	100	73,5	100,0	
Missing	System	36	26,5		
Total		136	100,0		

frekuensi pajanan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	234-255	4	2,9	4,0	4,0
	256-277	12	8,8	12,0	16,0
	278-299	16	11,8	16,0	32,0
	300-321	30	22,1	30,0	62,0
	322-343	19	14,0	19,0	81,0
	344-365	19	14,0	19,0	100,0
	Total	100	73,5	100,0	
Missing	System	36	26,5		
Total		136	100,0		

Konsentrasi CN dalam urine

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0,21 - 1,21	21	15,4	21,0	21,0
	1,22 - 2,22	30	22,1	30,0	51,0
	2,23 - 3,23	16	11,8	16,0	67,0

	3,24 - 4,24	8	5,9	8,0	75,0
	4,25 - 5,25	12	8,8	12,0	87,0
	5,26 - 6,26	13	9,6	13,0	100,0
	Total	100	73,5	100,0	
Missing	System	36	26,5		
Total		136	100,0		

RQ Non Karsinogen

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0,02 - 0,32	30	22,1	30,0	30,0
	0,33 - 0,63	43	31,6	43,0	73,0
	0,64 - 0,94	21	15,4	21,0	94,0
	0,95 - 1,25	4	2,9	4,0	98,0
	1,26 - 1,56	1	,7	1,0	99,0
	>= 1,57	1	,7	1,0	100,0
	Total	100	73,5	100,0	
Missing	System	36	26,5		
Total		136	100,0		

RQ Karsinogen

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0,01 - 0,11	28	20,6	28,0	28,0
	0,12 - 0,22	31	22,8	31,0	59,0
	0,23 - 0,33	28	20,6	28,0	87,0
	0,34 - 0,44	7	5,1	7,0	94,0
	0,45 - 0,55	5	3,7	5,0	99,0
	>= 0,56	1	,7	1,0	100,0

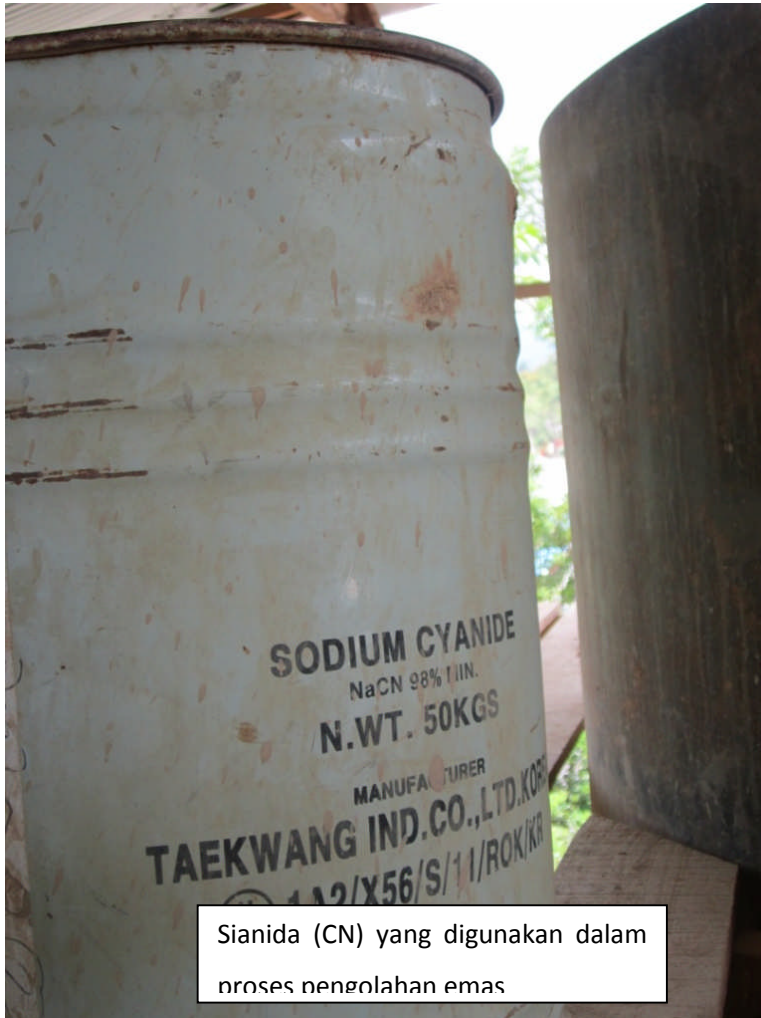
	Total	100	73,5	100,0
Missing	System	36	26,5	
Total		136	100,0	

DOKUMENTASI PENELITIAN

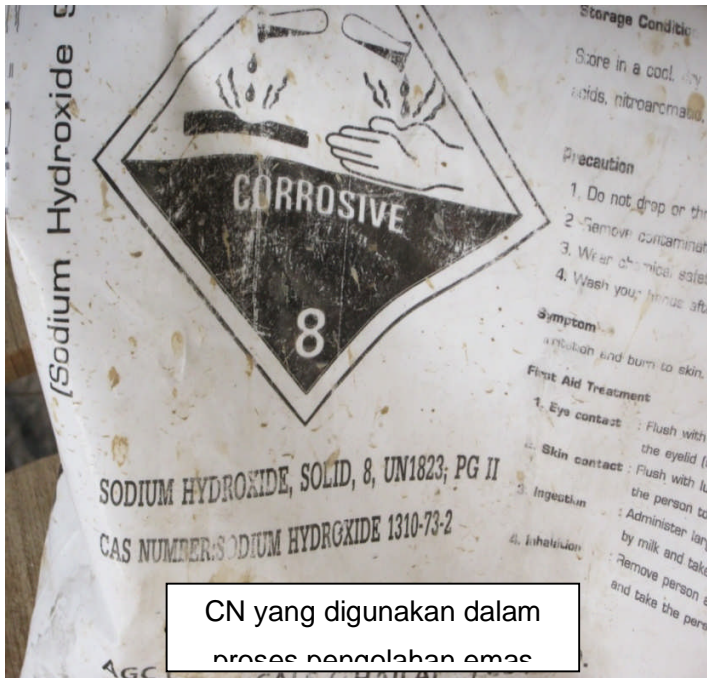


Wawancara Responden

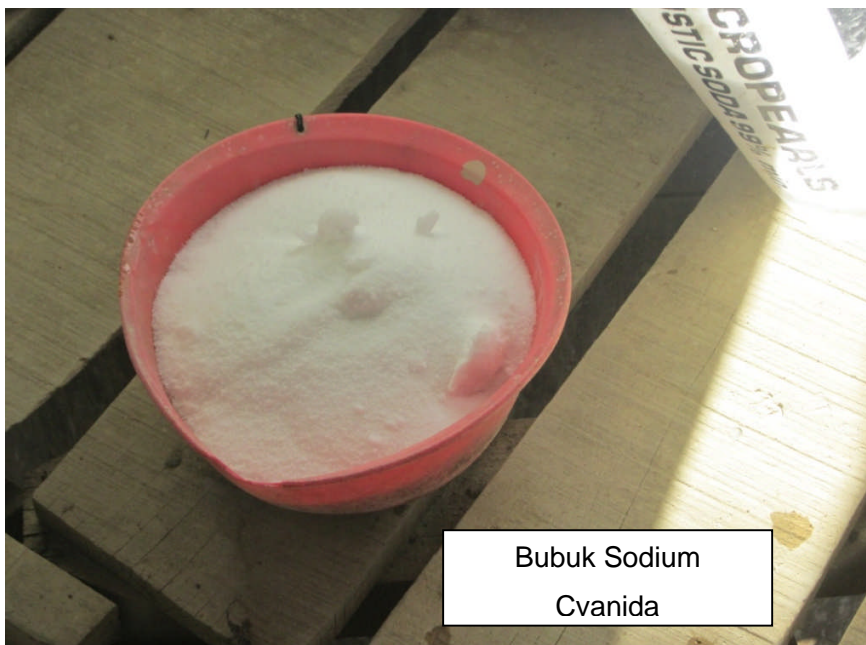




Sianida (CN) yang digunakan dalam proses pengolahan emas



CN yang digunakan dalam proses pengolahan emas



Bubuk Sodium Cvanida



Limbah Sianida (CN)



Sampel Sumber Air
Minum



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDERAL BINA UPAYA KESEHATAN
BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN MAKASSAR

Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 11 Tamalanrea Makassar 90245

LAPORAN HASIL UJI

Report of Analysis

Nama : MIFTAH CHAIRANI
NIM : P1801211004
Pekerjaan : Mahasiswa Pascasarjana FKM Universitas Hasanuddin
Jenis Sampel : Urin dan Air
Judul Penelitian : Analisis Paparan Sianida (Cn) Pada Masyarakat
di Kelurahan Poboya Kecamatan Mantikulore Sulawesi Tengah

NO	RESPONDEN	KONSENTRASI CN	Sumber	KONSENTRASI CN
		DALAM URIN (ppm)	Air	DALAM AIR (mg/L)
1	R1	5.5464	MA 1	0.0010504
2	R2	2.468	MA 2	0.0009672
3	R3	2.8136	SD 6	0.0010212
4	R4	4.2728	SD 9	0.0009072
5	R5	2.106	BAK 1	0.0009704
6	R6	1.1376	BAK 2	0.0009772
7	R7	5.6904	AS	0.0010096
8	R8	3.7248	MAS	0.0007524
9	R9	0.2156		
10	R10	5.2904		
11	R11	2.3724		
12	R12	0.3104		
13	R13	3.3244		
14	R14	4.0744		
15	R15	0.6352		
16	R16	5.8068		
17	R17	3.4232		
18	R18	3.0804		
19	R19	2.4468		
20	R20	5.492		
21	R21	4.4168		
22	R22	4.9864		
23	R23	0.5988		
24	R24	5.3268		
25	R25	4.8188		
26	R26	2.3916		
27	R27	4.676		
28	R28	4.2364		
29	R29	5.3264		
30	R30	0.4564		
31	R31	1.4004		
32	R32	0.6192		



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDERAL BINA UPAYA KESEHATAN
BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN MAKASSAR

Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 11 Tamalanrea Makassar 90245

33	R33	1.4568		
34	R34	1.152		
35	R35	2.3036		
36	R36	0.9152		
37	R37	2.8556		
38	R38	0.6392		
39	R39	1.282		
40	R40	0.4824		
41	R41	2.6668		
42	R42	5.04		
43	R43	0.6524		
44	R44	3.3332		
45	R45	5.8712		
46	R46	5.9512		
47	R47	5.9112		
48	R48	2.5296		
49	R49	2.2976		
50	R50	4.3892		
51	R51	0.6432		
52	R52	1.236		
53	R53	0.4732		
54	R54	1.8884		
55	R55	1.3348		
56	R56	3.2432		
57	R57	5.6372		
58	R58	4.5456		
59	R59	1.158		
60	R60	0.6468		
61	R61	2.9088		
62	R62	0.6904		
63	R63	0.6428		
64	R64	1.2452		
65	R65	2.322		
66	R66	1.8232		
67	R67	1.0632		
68	R68	1.2376		
69	R69	1.2968		
70	R70	1.3888		
71	R71	1.4836		
72	R72	1.4648		
73	R73	5.5864		
74	R74	2.22		
75	R75	2.2024		



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDERAL BINA UPAYA KESEHATAN
BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN MAKASSAR

Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 11 Tamalanrea Makassar 90245

76	R76	1.948		
77	R77	2.6112		
78	R78	1.1364		
79	R79	1.8952		
80	R80	1.7044		
81	R81	1.7996		
82	R82	1.9688		
83	R83	2.0464		
84	R84	1.8224		
85	R85	3.384		
86	R86	4.9356		
87	R87	1.916		
88	R88	1.904		
89	R89	4.5696		
90	R90	5.6988		
91	R91	1.41		
92	R92	1.4008		
93	R93	4.9112		
94	R94	3.2076		
95	R95	4.5056		
96	R96	0.84		
97	R97	2.224		
98	R98	3.5176		
99	R99	3.0408		
100	R100	2.0444		



Makassar, 11 Juni 2013
Pemeriksaan Kimia Kesehatan,

[Signature]
Dra. Yuraeni Basfa

NIP. 196006301993032002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
PROGRAM PASCASARJANA

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KM. 10 MAKASSAR 90245 TELP.: (0411)585036 FAX.: (0411) 585868
E-mail : Info@pascaunhas.net

Nomor : 2348/UN4.19.1/PL.02/2013

11 April 2013

Lamp : 1 (satu) berkas

Hal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada yth.
Gubernur Sulawesi Tengah
Cq. Kepala Balitbangda
(Balai Penelitian dan Pengembangan Daerah)

Di
Palu

Dengan hormat kami sampaikan bahwa mahasiswa Program Pascasarjana Universitas Hasanuddin yang tersebut dibawah ini :

Nama : Miftah Chaerani
Stambuk : P1801211004
Program Pendidikan : Magister (S2)
Program Studi : Kesehatan Masyarakat / Kesehatan Lingkungan

Bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis dengan Judul "Analisis Faktor Risiko Paparan Sianida (CN) pada Masyarakat di Kelurahan Poboya Kecamatan Palu Timur Sulawesi Selatan" dibawah bimbingan Komisi Penasehat Tesis:


Pembimbing : 1. Dr. Anwar Daud, SKM., M.Kes (Ketua)
2. Dr. Nurhaedar Djafar, Apt., M.Kes (Anggota)

Waktu Penelitian : April – Mei 2013

Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon kebijaksanaan bapak kiranya berkenan memberikan izin kepada yang bersangkutan.

Atas perkenan dan Kerjasamanya diucapkan terima kasih.

a.n. Direktur,
Asisten Direktur I


Prof. Dr. Ir. Ambo Tuwo, DEA
Nip. 19621418 198702 1 001

Tembusan:

1. Direktur sebagai laporan
2. Mahasiswa yang bersangkutan
3. Peninggal



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI TENGAH
KANTOR PELAYANAN PERIZINAN TERPADU DAERAH
(KP2TD)

Alamat : Jalan Jenderal Ahmad Yani No. 16 Telp. (0451) 458714, Fax. (0451) 458714
P A L U

Kode Pos 94111

REKOMENDASI IZIN PENELITIAN

Nomor : 090/196/REK-PL/KP2TD/2013

- Membaca : Surat Asisten Direktur I, Program Pascasarjana Universitas Hasanuddin, Kementerian Pendidikan Dan Kebudayaan Nomor : 2348/UN4.19.1/PL.02/2013 tanggal 11 April 2013 Perihal Permohonan Kegiatan Riset dan Survey
- Mengingat :
- a. Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2004 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004 Nomor 125);
 - b. Peraturan Pemerintah Nomor 38 Tahun 2007 tentang Pembagian Urusan Pemerintahan di Daerah;
 - c. Peraturan Pemerintah Nomor 41 Tahun 2007 tentang Organisasi Perangkat Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2007 Nomor 89, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4741);
 - d. Surat Keputusan Menteri Dalam Negeri Nomor : SD 6/2/12 tanggal 5 Juli 1972 tentang Kegiatan Riset dan Survey diwajibkan melapor diri kepada Gubernur Kepala Daerah atau Pejabat ditunjuk;
 - e. Keputusan Direktur Jenderal Sosial Politik Nomor : 14 Tahun 1981 tentang Surat Pemberitahuan Penelitian;
 - f. Peraturan Daerah Provinsi Sulawesi Tengah Nomor 3 Tahun 2009 tentang Organisasi dan Tata Kerja Lembaga lain bagian dari Perangkat Daerah Provinsi Sulawesi Tengah (Lembaran Daerah Provinsi Sulawesi Tengah Tahun 2009 Nomor 03);
 - g. Peraturan Gubernur Sulawesi Tengah Nomor 72 Tahun 2009 tentang Uraian Tugas, Fungsi dan Tata Kerja Kantor Pelayanan Perizinan Terpadu Daerah (KP2TD) Provinsi Sulawesi Tengah (Berita Daerah Provinsi Sulawesi Tengah Tahun 2009 Nomor 72);
 - h. Peraturan Gubernur Sulawesi Tengah Nomor 8 Tahun 2010 tentang Penyelenggaraan Pelayanan Publik di Lingkungan Sulawesi Tengah (Berita Daerah Provinsi Sulawesi Tengah Tahun 2010 Nomor 86);
 - i. Peraturan Gubernur Sulawesi Tengah Nomor 11 Tahun 2010 tentang Pendelegasian Kewenangan Gubernur untuk Penandatanganan Perizinan dan Non perizinan kepada Kepala Kantor Pelayanan Perizinan Terpadu Daerah (KP2TD) Provinsi Sulawesi Tengah.
 - j. Peraturan Gubernur Sulawesi Tengah Nomor 02 Tahun 2011 tentang Tata Cara Penerbitan Perizinan dan Non Perizinan pada Kantor Pelayanan Perizinan Terpadu Daerah (KP2TD) Provinsi Sulawesi Tengah.
- Memperhatikan : Proposal yang bersangkutan

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Gubernur Sulawesi Tengah.

Cq. Kepala Kantor Pelayanan Perizinan Terpadu Daerah (KP2TD) Provinsi Sulawesi Tengah
Menerangkan bahwa pada prinsipnya memenuhi persyaratan untuk diterbitkan Rekomendasi Izin Penelitian kepada :

- a. N a m a : MIFTAH CHAERANI
- b. Tempat Tanggal Lahir : Ujung Pandang, 9 Desember 1985
- c. KTP/Paspor/NIM : 737110 491285 0005
- d. Program Studi/Bidang : Kesehatan Masyarakat/Kesehatan Lingkungan
- e. Pekerjaan : Mahasiswa
- f. Kebangsaan : Indonesia
- g. Maksud dan Tujuan : Penelitian Penyelesaian Study (S2)
- h. Alamat : Hartaco Indah Blok 1.AK No. 4 Makassar
- i. Judul Penelitian : Analisis Faktor Risiko Paparan Sianida (CN) pada Masyarakat di Kelurahan Poboya Kecamatan Palu Timur Sulawesi Tengah
- j. Penanggung Jawab Penelitian : MIFTAH CHAERANI
- k. Instansi yang dituju : Dinkes Prov Sulawesi Tengah, Dinkes Kota Palu, BLH Provinsi Sulawesi Tengah, Camat Mantikulore, BLH Kota Palu, BMKG Sulawesi Tengah, PDAM Kota Palu.
- l. Lokasi Penelitian : Kelurahan Poboya Kota Palu

1. Sebelum mengadakan kegiatan penelitian/pengambilan Data harus melapor kepada pihak yang berwenang setempat.
2. Tidak dibenarkan melakukan kegiatan yang tidak sesuai atau tidak ada kaitannya dengan jadwal penelitian sebagaimana dimaksud diatas.
3. Harus menaati semua ketentuan/perundang-undangan yang berlaku, serta mengindahkan segala tatakrama kehidupan masyarakat setempat.
4. Melaporkan hasil pelaksanaannya kepada Gubernur Sulawesi Tengah Cq. Kepala Kantor Pelayan Perizinan Terpadu Daerah (KP2TD) Provinsi Sulawesi Tengah dan yang ditembuskan kepada Kepala Badan Kesatuan Bangsa, Politik, dan Perlindungan Masyarakat Provinsi Sulawesi Tengah.
5. Surat rekomendasi izin ini akan dicabut dan dinyatakan batal, apabila pemegang surat rekomendasi tidak mentaati ketentuan sebagaimana dimaksud diatas.
6. Diharapkan agar pihak yang terkait dapat memberikan bantuan fasilitas yang diperlukan.
7. Demikian surat rekomendasi izin ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya dan *berlaku dari Tanggal 16 April 2013 sampai dengan Tanggal 17 Juni 2013.*

Ditetapkan di, PALU
Pada Tanggal, 16 April 2013

a.n. GUBERNUR SULAWESI TENGAH
KEPALA KANTOR
PELAYANAN PERIZINAN TERPADU DAERAH (KP2TD)
PROVINSI SULAWESI TENGAH



Tembusan disampaikan kepada Yth :

1. Gubernur Sulawesi Tengah (sebagai laporan) di Palu;
2. Dirjen Kesbangpol Linmas Kementerian Dalam Negeri di Jakarta;
3. Kepala Badan Kesbangpol dan Linmas Daerah Provinsi Sulawesi Tengah di Palu;
4. Kepala Dinas Kesehatan Daerah Provinsi Sulawesi Tengah di Palu;
5. Kepala Badan Lingkungan Hidup Daerah Provinsi Sulawesi Tengah di Palu;
6. Kepala Dinas Kesehatan Kota Palu di Palu;
7. Kepala Badan Metereologi Klimatologi dan Geofisika Sulawesi Tengah di Palu;
8. Kepala Badan Pusat Statistik Kota Palu di Palu;
9. Camat Mantikulore di Palu Timur;
10. Direktur Utama PDAM Kota Palu di Palu;
11. Arsip.



PEMERINTAH KOTA PALU
DINAS KESEHATAN

JLN. BALAIKOTA SELATAN BLOK C TELP. (0451) 425140 PALU

SURAT REKOMENDASI

Nomor : 420.02/ 77-65 /Diskes

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : dr. Royke Abraham
NIP : 19710406 200012 1 005
Pangkat/Gol. Ruang : Pembina Tkt. I, IV/b
Jabatan : Sekretaris Dinas Kesehatan Kota Palu

Memberikan rekomendasi kepada mahasiswi Program Pascasarjana Universitas Hasanuddin Makassar tersebut di bawah ini :

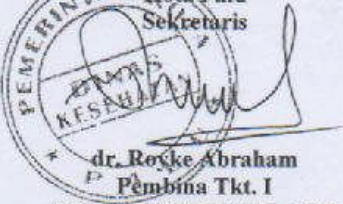
Nama : Miftah Chaerani
KTP/Pasport/NIM : 737110 491285 0005
Program Studi/Bidang : Kesehatan Masyarakat/Kesehatan Lingkungan

Untuk melaksanakan penelitian/observasi di Kelurahan Poboya Kota Palu dalam rangka penyusunan proposal penelitian berjudul "Analisis Faktor Resiko Paparan Sianida (CN) pada Masyarakat di Kelurahan Poboya Kecamatan Palu Timur Sulawesi Tengah".

Demikian surat rekomendasi ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palu, 19 April 2013

a.n. Kepala Dinas Kesehatan
Kota Palu
Sekretaris


dr. Royke Abraham
Pembina Tkt. I
NIP. 19710406 200012 1 005



PEMERINTAH KOTA PALU
KECAMATAN MANTIKULORE

Jalan Hang Tuah I No.35 Telp. (0451)4908818 PALU

REKOMENDASI IZIN PENELITIAN

Nomor : 070 / 53 / MK / IV / 2013

Memenuhi Proposal yang bersangkutan tentang Permohonan Rekomendasi Izin Penelitian di Kelurahan Poboya Kec. Mantikulore, dengan ini kami merekomendasikan izin penelitian kepada :

1. Nama : **MIFTAH CHAERANI**
No. KTP : 7371104912850005
Alamat : Hartaco Indah Blok 1. AK No. 4 Makassar

Untuk melakukan penelitian tentang " Analisis Faktor Resiko Pajana Sianida (As) pada Masyarakat di Kelurahan Poboya Kecamatan Mantikulore " Kota Palu dengan ketentuan :

1. Sebelum mengadakan kegiatan penelitian/pengambilan Data harus melapor kepada Lurah;
2. Tidak dibenarkan melakukan kegiatan yang tidak sesuai atau tidak ada kaitannya dengan jadwal penelitian sebagaimana dimaksud di atas;
3. Harus menaati semua ketentuan/perundang-undangan yang berlaku, serta beradaptasi dan menyesuaikan dengan segala tatakrma kehidupan masyarakat setempat;
4. Setelah selesai melakukan penelitian diharapkan untuk melapor ke Pemerintah Kelurahan dan Kecamatan;
5. Rekomendasi Izin ini berlaku dari tanggal 17 April s/d 17 Juni 2013.

Demikian Rekomendasi ini dibuat, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

MENGETAHUI,
LURAH POBOYA





PEMERINTAH KOTA PALU
KECAMATAN PALU TIMUR
KELURAHAN POBOYA

Jl. Pue Salangga No.35 Kel. Poboya Kode Pos 94115

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

No. 045.2/159/PBY/V/2013

Yang bertanda tangan di bawah ini kepala Kelurahan Poboya, dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : MIFTAH CHAIRANI.SKM
No. Stb : P 1801211004
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Jurusan : Kesehatan Lingkungan
Fakultas : Kesehatan Masyarakat
Universitas : Hasanudin

Bahwa benar telah melaksanakan Penelitian di Kelurahan Poboya pada bulan April s/d Mei Tahun 2013. Dengan Judul : " Analisis Faktor Risiko Paparan Sianida (CN) Pada Masyarakat di Kelurahan Poboya Kec.Mantikulore Sulawesi Tengah "

Demikian surat keterangan ini di buat untuk digunakan sebagaimana perlunya.

Poboya, 10 Mei 2013

LURAH POBOYA



