

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, Maddatuang, & Uca. (2019). Studi Karakteristik Kehidupan Sosial Dan Ekonomi Pemulung Di Tempat Pembuangan Sampah Akhir (Tpa) Kelurahan Tamangapa Kecamatan Manggala Kota Makassar. *Jurnal Environmental Science*, Vol.2 No.1, hal.16–28.
- Akbar, Ratih Andhika. "Pengaruh Paparan CH₄ dan H₂S Terhadap Keluhan Gangguan Pernapasan Pemulung di TPA Mrican Kabupaten Ponorogo. *Journal of Industrial Hygiene and Occupational Health*, Vol. 01. No. 01 (2016): 1-14.
- ATSDR.2000. Toxicological Profile for Hydrogen Sulfide.US Departement of Health and Human Services. Public Health Services. Agency for Toxic Substances and Disease Registry.
- ATSDR.2001. Toxicological Profile for Hydrogen Sulfide.US Departement of Health and Human Services. Public Health Services. Agency for Toxic Substances and Disease Registry.
- ATSDR.2003. Toxicological Profile for Hydrogen Sulfide.US Departement of Health and Human Services. Public Health Services. Agency for Toxic Substances and Disease Registry.
- ATSDR.2016. Toxicological Profile for Hydrogen Sulfide and Carbonyl Sulfide .US Departement of Health and Human Services. Public Health Services. Agency for Toxic Substances and Disease Registry.
- Basri, S., Bujawati, E., Amansyah, M., Habibi, & Samsiana. (2007). Analisis risiko kesehatan lingkungan. *Jurnal Kesehatan*.
- Damanhuri, E., & Padmi, T. (2010). Diktat Kuliah TL-3104 Pengelolaan Sampah. *Institut Teknologi Bandung. Bandung [4]*.
- Damayati, Dwi Santy; Basri, S. S. D. (2017). Analisis Risiko Paparan Hidrogen Sulfida (H₂S) pada Peternak Ayam Broiler di Kecamatan Maiwa Kabupaten Enrekang Tahun 2016. *Higiene : Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 3(1), 47–56. <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/higiene/article/view/2763>
- Djafri, D. (2014). Prinsip Dan Metode Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Andalas*, 8(2), 100. <https://doi.org/10.24893/jkma.8.2.100-104.2014>
- Almunjiat, E. (2016). Analisis Risiko Kesehatan Akibat Paparan Timbal (Pb) melalui Jalur Inhalaspada Operator di Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (SPBU) di Kota Kendari Tahun 2016 (Studi di SPBU Tipulu, Wua-wua,

Anduonohu dan SPBU Lepo-lepo). (*Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*), 1(3).

Falahdina, Avita. 2017. Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Paparan $PM_{2.5}$ Pada Pedagang Tetap Di Terminal Kampung Rambutan. Skripsi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta

Firdaus, Ade Rahmat. "Analisis Risiko Paparan NH_3 dan H_2S Terhadap Gangguan Pernapasan Pada Penduduk di Sekitar Tempat Pembuangan Akhir Sampah Bukit Pinang Samarinda." *KESMAS UWIGAMA: Jurnal Kesehatan Masyarakat* 1.2 (2015): 49-59.

Greenpeace indonesia. 2020. "Polusi udara memakan biaya Rp 21 triliun di Jakarta pada tahun 2020" <https://www.greenpeace.org/indonesia/siaran-pers/5389/polusi-udara-memakan-biaya-rp-21-triliun-di-jakarta-pada-tahun-2020/> diakses pada 3 Agustus 2020

Hestya, I., & Prasati, C.I., 2015. Faktor Risiko Kesehatan Lingkungan Masyarakat Sekitar Pabrik Gula Rejo Agung Baru Madiun. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 8(1), pp. 81-91

Kementerian Kesehatan RI. 2012. *Pedoman Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan (ARKL)*. Direktorat Jenderal Pengendalian Penyakit dan Penyehatan Lingkungan, Kementerian Kesehatan
Keputusan Menteri Kesehatan No. 876 Tahun 2001 Tentang Pedoman Teknis Analisis Dampak Kesehatan Lingkungan (Adkl)

Listautin. 2012. Pengaruh Lingkungan Tempat Pembuangan Akhir Sampah, *Personal Hygiene* dan Indeks Massa Tubuh (IMT) terhadap Keluhan Kesehatan pada Pemulung di Kelurahan Terjun Kecamatan Medan Marelan. *Tesis*. Fakultas Kesehatan Masyarakat, USU. Medan.

Makassar, B. K. 2020. Kecamatan Manggala dalam angka 2019. *BPS Kota Makassar*.

Mallongi, A., & Dullah, A. A. M., 2014. *Teknik Penyehatan Lingkungan*. Edited by A. A. M. Dullah. Yogyakarta: Smart Writing.

Mangampe, A., Daud, A., & Birawida, A.B., 2014. *Analisis Risiko Merkuri (Hg) dalam Ikan Kembung dan Kerang Darah pada Masyarakat di Wilayah Pesisir Kota Makassar*. *Jurnal Media Kesehatan Masyarakat Indonesia (MKMI)*

Monicasari, S. I. (2016). *Kajian Kesejahteraan Masyarakat Pemulung di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Kaliori Desa Kaliori Kecamatan Kalibagor Kabupaten Banyumas* (doctoral dissertation, universitas muhammadiyah purwokerto).

Mukono, H. J. (2010). *Toksikologi lingkungan*. Pusat Penerbitan dan

Percetakan Unair.

Mukono, H. J. (2011). *Aspek Kesehatan Pencemaran Udara*. Airlangga University Press.

Notoatmodjo, S. (2010). *Metodologi Penelitian Kesehatan* Notoatmodjo S, editor. Jakarta: PT. Rineka Cipta.

Nukman, A. *et al.*, 2005. Analisis dan Manajemen Risiko Kesehatan Pencemaran Udara: Studi Kasus di Sembilan Kota Besar Padat Transportasi. *Jurnal Ekologi Kesehatan*, 4(2), pp. 270-289.

Nurdiansyah, F., Ridwan, I., & Mustari, S. (2016). Studi Perencanaan Penutupan Tpa (Tempat Pemrosesan Akhir) Tamangapa Kota Kakassar. *Universitas Hasanuddin*.

Pedoman Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Ditjen PP & PL Tahun 2012

Putri, G. L. (2007). Kadar Hidrogen Sulfida dan Keluhan Pernapasan Pada Petugas di Pengolahan Sampah Super Depo Sutorejo Surabaya. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 10(2), 211–219.
<https://doi.org/10.20473/jkl.v10i2.2018.220-230>

Rahman, A. 2005. Prinsip-Prinsip Dasar, Metode, Teknik, dan Prosedur Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan. Pusat kajian Kesehatan Lingkungan dan Industri. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia, Depok

Rahmadini, R., Syafrudin, S., & Andarani, P. (2015). *Analisis Risiko Total Suspended Particulate (TSP) Pada Tahap Pembangunan Jalan Terhadap Kesehatan Pekerja (Studi Kasus: Pembangunan Jalan Kendal–Batas Kota Semarang, Jawa Tengah)* (Doctoral dissertation, Diponegoro University).

Rifai, B., Joko, T., & Darundiati, Y. (2016). Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Paparan Gas Hidrogen Sulfida (H₂S) Pada Pemulung Akibat Timbulan Sampah Di Tpa Jatibarang Kota Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 4(3), 692–701.

Safmila, Y., & Risnawati. (2018). Hubungan Kebersihan Lingkungan Dan Pencemaran Udara Dengan Tanggapan Masyarakat Terhadap Keberadaan Tempat Pembuangan Akhir Sampah (TPA) Banda Aceh. *Majalah Kesehatan Masyarakat Aceh (Makma)*, 1(2), 79–85.

Sianipar, R. H. (2009). *Analisis Risiko Paparan Hidrogen Sulfida Pada Masyarakat Sekitar Tpa Sampah Terjun Kecamatan Medan Marelan Tahun 2009* (Master's thesis).

Simbolon, V. A. (2018). *Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Paparan Hidrogen Sulfida (H₂S) terhadap Keluhan Saluran Pernafasan pada*

Pemulung di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Ganet Kota Tanjungpinang Tahun 2018 (Master's thesis)

Simmau, S. (2013). Perubahan Sosial Pada Komunitas Pemulung Di Tpas Antang Tamangapa Kota Makassar. *Journal.Unhas.Ac.Id*, XIV, 64–70. <http://journal.unhas.ac.id/index.php/socius/article/view/556>

Singga, S. (2014). Gangguan kesehatan pada pemulung Di TPA alak kota kupang. *Media Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 10(1), 30-35.

SNI-19-7119.7-2005. *Udara Ambien Bagian 7: Penentuan Lokasi Pengambilan Contoh Uji Pemantauan Kualitas Udara Ambien*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

Sugiyono, P. D., 2013. *Metode penelitian manajemen*. Bandung: Alfabeta, CV.

US.EPA . 2003. Hydrogen Sulfide. [Http://Www.Epa.Gov](http://www.epa.gov)

Wardhana, W.A., 2004. Dampak Pencemaran Lingkungan.Yogyakarta. Andi Press

Who.int “How Air Pollution Is Destroying Our Health” Senin, 29 Oktober 2018

World Health Organization. (2004). Environmental Health Criteria XXX: Principles for Modelling. *Dose Response for The Risk Assess-ment of Chemicals*. Jenewa: IPCS.

World Health Organization. (2017). Children's health & air pollution

Yulianto, dan Nurul Amaloyah. (2017). *Bahan Ajar Kesehatan Lingkungan Toksikologi Lingkungan*. Jakarta: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia

Zahra, K. A. (2017). *Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Paparan SO2 Pada Masyarakat di Kawasan Perumnas Indarung Kota Padang Tahun 2017* (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).

LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Kegiatan



Pemasangan Alat *Air Sampler Impinger* Model CS 5-96 AC



Pengambilan sampel H_2S pada Udara Ambien



Wawancara langsung ke Pemulung



Pengukuran berat badan secara langsung ke Pemulung

Lampiran 2. Kuisisioner Penelitian



KUESIONER PENELITIAN
ANALISIS RISIKO KESEHATAN LINGKUNGAN PADA PEMULUNG
AKIBAT PAJANAN GAS H₂S DI TEMPAT PEMBUANGAN
AKHIR (TPA) TAMANGAPA KECAMATAN MANGGALA
KOTA MAKASSAR

I. IDENTIFIKASI	
No. Responden	:
Tanggal/Bulan/Tahun	:
II. KARAKTERISTIK RESPONDEN	
Nama	:
Umur	: Tahun
Jenis Kelamin	: P / L
Berat Badan	:
III. AKTIVITAS	
Lama waktu bekerja dalam sehari	:
Frekuensi bekerja dalam hari/tahun	:
Durasi bekerja dalam tahun	:



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658, Fax (0411) 586013
E-mail : fkm.unhas@gmail.com, fkmuh@unhas.ac.id, website : fkm.unhas.ac.id

Nomor : 629 /UN4.14/PT.01.05/2021
Perihal : **Permohonan Izin Penelitian**

27 Januari 2021

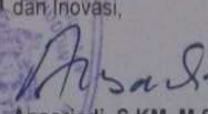
Yang Terhormat
Gubernur Provinsi Sulawesi Selatan
Cq. Kepala UPT P2T- BKPM
Provinsi Sulawesi Selatan
Makassar

Kami ajukan mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin yang bermaksud untuk melakukan penelitian dalam rangka penyusunan skripsi.

Untuk melaksanakan penelitian ini, kami mengharapkan bantuan Bapak kiranya dapat memberikan izin kepada :

Nama Mahasiswa : Andi Muh. Ilham
Stambuk : K11115535
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Departemen : Kesehatan Lingkungan
Judul Penelitian : Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan pada Pemulung Akibat Paparan Gas H₂S di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Tamangapa Kecamatan Manggala Kota Makassar.
Lokasi Penelitian : (TPA) Tamangapa Kecamatan Manggala Kota Makassar
Pembimbing Skripsi : 1. Prof. Anwar, S.KM, M.Sc., Ph.D
2. Dr. Agus Bintara Birawida. S.Kel, M.Kes.

Atas bantuan dan kerjasama yang baik, kami sampaikan banyak terima kasih.

Ansariadi,
Wakil Dekan Bidang akademik, Riset
dan Inovasi,

Ansariadi, S.KM, M.ScPH, Ph.D
NIP. 197201091997031004

Tembusan :
1. Dekan FKM Unhas sebagai laporan
2. Ketua Prodi Kesmas-S1 FKM Unhas
3. Para Pembimbing Skripsi



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
BIDANG PENYELENGGARAAN PELAYANAN PERIZINAN

Nomor : 11465/S.01/PTSP/2021

Lampiran :

Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth.

1. Walikota Makassar

2. Kepala Balai Besar Laboratorium Kesehatan
Makassar

di-

Tempat

Berdasarkan surat Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar Nomor : 629/UN4.14/PT.01.05/2021
tanggal 27 Januari 2021 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

Nama : **ANDI MUH. ILHAM**
Nomor Pokok : K11115535
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Pekerjaan/Lembaga : Mahasiswa(S1)
Alamat : Jl. P. Kemerdekaan Km. 10, Makassar

Bermaksud untuk melakukan penelitian di daerah/kantor saudara dalam rangka penyusunan Skripsi, dengan
judul :

" **ANALISIS RISIKO KESEHATAN LINGKUNGAN PADA PEMULUNG AKIBAT PAJANAN GAS H2S DI
TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR (TPA) TAMANGAPA KECAMATAN MANGGALA KOTA MAKASSAR** "

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **26 Februari s/d 26 April 2021**

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami **menyetujui** kegiatan dimaksud dengan
ketentuan yang tertera di belakang surat izin penelitian.

Dokumen ini ditandatangani secara elektronik dan Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan
barcode.

Demikian surat izin penelitian ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar

Pada tanggal : 25 Februari 2021

A.n. GUBERNUR SULAWESI SELATAN
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU
SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN
Selaku Administrator Pelayanan Perizinan Terpadu

Dr. JAYADI NAS, S.Sos., M.Si

Pangkat : Pembina Tk.I

Nip : 19710501 199803 1 004

Tembusan Yth

1. Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar di Makassar;
2. Pdt/tinggal.

SIMAP PTSP 25-02-2021



Jl. Bougenville No.5 Telp. (0411) 441077 Fax. (0411) 448936
Website : <http://simap.sulselprov.go.id> Email : ptsp@sulselprov.go.id
Makassar 90231





PEMERINTAH KOTA MAKASSAR
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

Jalan Ahmad Yani No 2 Makassar 90111
Telp +62411 – 3615867 Fax +62411 – 3615867
Email : Kesbang@makassar.go.id Home page : <http://www.makassar.go.id>

Makassar, 26 Februari 2021

Kepada

Nomor : 070 / 334 -II/BKBP/II/2021
Sifat :
Perihal : Izin Penelitian

**Yth. KEPALA DINAS LINGKUNGAN
HIDUP KOTA MAKASSAR**

**Di -
MAKASSAR**

Dengan Hormat,

Menunjuk Surat dari Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Sulawesi Selatan Nomor : **11465/S.01/PTSP/2021**, Tanggal 25 Februari 2021. Perihal tersebut di atas, maka bersama ini disampaikan kepada Bapak/Ibu bahwa :

Nama : **ANDI MUH. ILHAM**
NIM / Jurusan : K11115535 / Kesehatan Masyarakat
Pekerjaan : Mahasiswa (S1) UNHAS
Alamat : Jl. P. Kemerdekaan Km. 10, Makassar
Judul : **"ANALISIS RISIKO KESEHATAN LINGKUNGAN PADA PEMULUNG AKIBAT PAJANAN GAS H2S DI TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR (TPA) TAMANGAPA KECAMATAN MANGGALA KOTA MAKASSAR"**

Bermaksud mengadakan **Penelitian** pada Instansi / Wilayah Bapak/Ibu, dalam rangka **Penyusunan Skripsi** sesuai dengan judul di atas, yang akan dilaksanakan mulai tanggal **26 Februari s/d 26 April 2021**.

Demikian disampaikan kepada Bapak untuk dimaklumi dan selanjutnya yang bersangkutan melaporkan hasilnya kepada Walikota Makassar Cq. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik.

PIL. KEPALA BADAN KESBANGPOL
KOTA MAKASSAR



Drs. AKHMAD NAMSUM, MM

Pangkat Pembina

NIP : 19670524 200604 1 004

Tembusan :

1. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Prop. Sul – Sel. di Makassar,
2. Kepala Unit Pelaksana Teknis P2T Badan Koordinasi Penanaman Modal Daerah Prov. Sul Sel di Makassar,
3. Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar di Makassar,
4. Mahasiswa yang bersangkutan,
5. Arsip



PEMERINTAH KOTA MAKASSAR
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

Jalan Ahmad Yani No 2 Makassar 90111
Telp +62411 – 3615867 Fax +62411 – 3615867
Email : Kesbang@makassar.go.id Home page : <http://www.makassar.go.id>

Makassar, 26 Februari 2021

K e p a d a

Nomor : 070 / 308 -II/BKBP/II/2021
Sifat :
Perihal : Izin Penelitian

Yth. CAMAT MANGGALA
KOTA MAKASSAR

Di -
MAKASSAR

Dengan Hormat,

Menunjuk Surat dari Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Sulawesi Selatan Nomor : 11465/S.01/PTSP/2021, Tanggal 25 Februari 2021. Perihal tersebut di atas, maka bersama ini disampaikan kepada Bapak/Ibu bahwa :

Nama : **ANDI MUH. ILHAM**
NIM / Jurusan : K11115535 / Kesehatan Masyarakat
Pekerjaan : Mahasiswa (S1) UNHAS
Alamat : Jl. P. Kemerdekaan Km. 10, Makassar
Judul : **"ANALISIS RISIKO KESEHATAN LINGKUNGAN PADA PEMULUNG AKIBAT PAJANAN GAS H₂S DI TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR (TPA) TAMANGAPA KECAMATAN MANGGALA KOTA MAKASSAR"**

Bermaksud mengadakan **Penelitian** pada Instansi / Wilayah Bapak/Ibu, dalam rangka **Penyusunan Skripsi** sesuai dengan judul di atas, yang akan dilaksanakan mulai tanggal **26 Februari s/d 26 April 2021**.

Demikian disampaikan kepada Bapak untuk dimaklumi dan selanjutnya yang bersangkutan melaporkan hasilnya kepada Walikota Makassar Cq. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik.

A.n. KEPALA BADAN KESBANGPOL
SEKRETARIS

Drs. AKHMAD NAMSUM, MM
Pangkat : Pembina
NIP : 19670524 200604 1 004

Tembusan :

1. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Prop. Sul – Sel. di Makassar;
2. Kepala Unit Pelaksana Teknis P2T Badan Koordinasi Penanaman Modal Daerah Prov. Sul Sel di Makassar;
3. Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar di Makassar;
4. Mahasiswa yang bersangkutan;
5. Arsip



PEMERINTAH KOTA MAKASSAR
KECAMATAN MANGGALA
KELURAHAN TAMANGAPA

Jl. Tamangapa Raya No.262 A Tlp.(0411) 495556 Makassar



Makassar, 01 Maret 2021

Nomor : 070 / 07 / TMP / III / 2021

Kepada,

Perihal : Izin Penelitian/Survei
Pengumpulan Data

Yth. Ketua RT.07 dan RW.04 Kel.Tamangapa

Di-
Makassar

Menunjuk Surat dari Kantor Camat Manggala Nomor : 070/08/K.MGL/II/2021, tanggal 26 Februari 2021 perihal Izin Penelitian / Survei Pengumpulan Data, dengan ini disampaikan kepada saudara bahwa :

Nama : ANDI MUH.ILHAM
Pekerjaan : Mahasiswa (SI) UNHAS
NIM/Jurusan : K11115535/Kesehatan Masyarakat
Alamat : Jl.P.Kemerdekaan KM.10, Tidung Makassar
Judul : " ANALISIS RISIKO KESEHATAN LINGKUNGAN PADA PEMULUNG AKIBAT PAJANAN GAS H2S DI TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR (TPA) TAMANGAPA KECAMATAN MANGGALA KOTA MAKASSAR "

Bermaksud mengadakan Penelitian / survey / pengambilan data dalam wilayah/ saudara, yang akan dilaksanakan sejak tanggal, 16 Februari 2021 s/d 05 Maret 2021.

Demikian surat pengantar ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

KELURAH TAMANGAPA,

H. ABD. RASYID R. SE MM
Pangkat : Pembina/IV.a
NIP. : 19630818 199003 1 008

Lampiran 4. Hasil Uji Lab



KEMENTERIAN KESEHATAN RI

DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN

BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN MAKASSAR

Jl. Perintis Kemerdekaan KM.11 Tamalanrea Makassar 90245

LAPORAN HASIL UJI

Report of Analysis

No : 21006450 / LHU / BBLK-MKS / III / 2021

Nama Customer : ANDI MUH. ILHAM
 Customer Name :
 Alamat : Jl. Kecaping Raya Blok B No. 152
 Address :
 Jenis Sampel : Udara Ambien
 Type of Sample (S) :
 No. Sampel : 21006450 (Belakang TPA Tamangapa)
 No. Sample :
 Tanggal Penerimaan : 26 Maret 2021
 Received Date : March 26, 2021

S : 05° 10' 31.79"
E : 119° 29' 28.68"

BAKU MUTU UDARA AMBIEN SESUAI PERATURAN GUBERNUR SULAWESI SELATAN
NOMOR : 69 TAHUN 2010

NO	PARAMETER	WAKTU	SATUAN	HASIL PEMERIKSAAN	BAKU MUTU PENGUKURAN	SPESIFIKASI METODE
1	Hydrogen Sulfida (H ₂ S)	1 Jam	ppm	0,01	0.02	Spektrofotometrik

Catatan: 1 Hasil uji ini berlaku untuk sampel yang diuji
 Note: The analytical result are only valid for the tested sample

2 Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman
 The report of analysis consists of 1 page

3 Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan kecuali secara lengkap dan seizin tertulis Laboratorium Penguji
 Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar
 This report of analysis shall not be reproduced (copied) except for the completed one and with their written permission of the testing Laboratory Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar.

Makassar, 15 April 2021

Kepala Seksi Laboratorium

ARRAZ KARTANEGARA, S.Farm

NIR. 197804212008121002

DP/5 10.3/K/L/BBLK - Mk; Rev 1; 15 Oktober 2012



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN MAKASSAR

Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 11 Tamalanrea Makassar 90245



LAPORAN HASIL UJI

Report of Analysis

No : 21006449 / LHU / BBLK-MKS / III / 2021

Nama Customer : ANDI MUH. ILHAM
Customer Name :
Alamat : Jl. Kecapung Raya Blok B No. 152
Address :
Jenis Sampel : Udara Ambien
Type of Sample (S) :
No. Sampel : 21006449 (Tengah TPA Tamangapa)
No. Sample :
Tanggal Penerimaan : 26 Maret 2021
Received Date : March 26, 2021

S : 05° 10' 34.45"

E : 119° 29' 23.51"

BAKU MUTU UDARA AMBIEN SESUAI PERATURAN GUBERNUR SULAWESI SELATAN
NOMOR : 69 TAHUN 2010

NO	PARAMETER	WAKTU	SATUAN	HASIL PEMERIKSAAN	BAKU MUTU PENGUKURAN	SPESIFIKASI METODE
1	Hidrogen Sulfida (H ₂ S)	1 Jam	ppm	0,01	0,02	Spektrofotometrik

Catatan : 1 Hasil uji ini berlaku untuk sampel yang diuji

Note : The analytical result are only valid for the tested sample

2 Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman

The report of analysis consists of 1 page

3 Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan kecuali secara lengkap dan seizin tertulis Laboratorium Penguji

Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar

This report of analysis shall not be reproduced (copied) except for the completed one and with their written permission of the testing Laboratory Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar.





KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN MAKASSAR

Jl. Perintis Kemerdekaan KM.11 Tamalanrea Makassar 90245



LAPORAN HASIL UJI

Report of Analysis

No : 21006448 / LHU / BBLK-MKS / III / 2021

Nama Customer : ANDI MUH. ILHAM
Customer Name :
Alamat : Jl. Kecaping Raya Blok B No. 152
Address :
Jenis Sampel : Udara Ambien
Type of Sample (S) :
No. Sampel : 21006448 (Depan TPA Tamangapa)
No. Sample :
Tanggal Penerimaan : 26 Maret 2021 S : 05° 10' 35.40"
Received Date : March 26, 2021 E : 119° 29' 20.07"

BAKU MUTU UDARA AMBIEN SESUAI PERATURAN GUBERNUR SULAWESI SELATAN
NOMOR : 69 TAHUN 2010

NO	PARAMETER	WAKTU	SATUAN	HASIL PEMERIKSAAN	BAKU MUTU PENGUKURAN	SPESIFIKASI METODE
1	Hydrogen Sulfida (H ₂ S)	1 Jam	ppm	0,01	0.02	Spektrofotometrik

Catatan : 1 Hasil uji ini berlaku untuk sampel yang diuji

Note : The analytical result are only valid for the tested sample

2 Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman

The report of analysis consists of 1 page

3 Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan kecuali secara lengkap dan seizin tertulis Laboratorium Penguji

Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar

This report of analysis shall not be reproduced (copied) except for the completed one and with their written permission of the testing Laboratory Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar.



RIWAYAT HIDUP



Nama : Andi Muh. Ilham
Tempat Tanggal Lahir : Bone, 13 Desember 1997
Jenis Kelamin : Laki-laki
Agama : Islam
Alamat : Jl. Kecaping Raya Blok B 152, Makassar
No. Hp : 085346623794
Email : andiilham458@gmail.com
Orang Tua :
Ayah : Mustari Alam
Ibu : A. Harnawiyah

Pendidikan

1. SDN 110 Pompanua, Bone, Sul-sel, Tahun 2009
2. SMP Negeri 1 Ajangale, Kab. Bone, Sul-sel, Tahun 2012
3. SMA Negeri 1 Pammana, Kab. Wajo, Sul-Sel, Tahun 2015
4. Program Sarjana Departemen Kesehatan Lingkungan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin Tahun 2015

Riwayat Organisasi

1. Pengurus BEM FKM Unhas Periode 2017-2018
2. Pengurus BEM FKM Unhas Periode 2018-2019
3. Ketua Umum HMI Komisariat. Kesmas Unhas Periode 2018-2019
4. Pengurus HMI Cabang Makassar Timur Periode 2019-2020