

DAFTAR PUSTAKA

- Achmadi, U.F. 2008. Manajemen Penyakit Berbasis Wilayah. UI Press. Jakarta
- Alamsyah, T. 2012. Wireless Measurement Gas, Karbon Monoksida (Co), Nitrogen Dioksida (No₂) Dan Ozon (O₃). Jurnal Politeknologi, Vol. 10 No. 2, Hal. 159
- Almunjiat, Ece. Sabilu, Yusuf. Ainurafiq. 2016. Skripsi. Analisis Risiko Kesehatan Akibat Paparan Timbal (Pb) Melalui Jalur Inhalasi Pada Operator di SPBU Kota Kendari
- Ay, F.I. 2014. Analisis Tingkat Pencemaran Udara Pada Kawasan Pemukiman Kota Makassar (Studi Kasus Perumahan Bukit Baruga dan Perumahan Dosen Unhas)
- Chang, R. 2005. Kimia Dasar. Erlangga : Jakarta
- Darmayasa, I. G. O. 2013. Dampak Nox Terhadap Lingkungan. Jurnal Ilmiah Kurva Teknik
- Daud, Anwar. 2011. Analisis Kualitas Lingkungan. Yogyakarta. Penerbit Ombak
- Dwirahmawati, F., Nasrullah, N. & Sulistyantara, B., 2018. Analisis Perubahan Konsentrasi Nitrogen Dioksida (NO₂) pada Area Bervegetasi dan Tidak Bervegetasi di Jalan Simpang Susun, Jurnal Lanskap Indonesia, 10(1): 13 - 18
- EPA, 2011. Air Quality for Nitrogen Dioxide
- Epa. 2011. Particulate Matter. Retrieved From <https://www.epa.gov/pm/>
- Ewetz, L. 1993. Absorption And Metabolic Fate Of Nitrogen Oxides. Scandinavian Journal Of Work, Environment & Health
- 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
- Fardiaz, S . 2012. Polusi Air Dan Udara. Yogyakarta : Kanisius
- Gusnita, D. 2012. Pencemaran Logam Berat Timbal (Pb) di Udara dan Upaya Penghapusan Bensin Bertimbal.Artikel
- Haryanto, A. & Triyono, S. 2012. Studi Emisi Tungku Masak Rumah Tangga. Agritech, Vol. 32, No. 4, November 2013

- Ismiyati. 2014. Pencemaran Udara Akibat Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor. *Jurnal Manajemen Transportasi & Logistik (Jmtranslog)*, Vol. 01, No. 03, Hal. 243-246
- Keputusan Menteri Kesehatan No. 876 Tahun 2001 Tentang Pedoman Teknis Analisis Dampak Kesehatan Lingkungan (Adkl)
- Lestari, Y. T. 2013. Pemanfaatan Limbah Abu Terbang (Fly Ash) Batubara sebagai Adsorben untuk Penentuan Kadar Gas NO₂ di Udara. Skripsi. Jember : Universitas Jember
- Mallongi, A & Rantetampang, A, L. 2014. Environmental Risk Assessment Of Total Mercury Accumulation At Sentani Lake Papua, Indonesia. *Jurnal. International Journal Of Scientific & Technology Research* Volume 3
- Manurung, D.S.T. 2014. Pengaturan Hukum Internasional tentang Tanggungjawab Negara dalam Pencemaran Udara Lintas Batas. Skripsi
- Mukono, 2002. *Epidemiologi Lingkungan*. Surabaya. Penerbit Airlangga University Press
- Mukono, H.J. 2008. *Pencemaran Udara Dan Pengaruhnya Terhadap Gangguan Saluran Pernapasan*. Surabaya : Airlangga University Press
- NRC. "Risk Assessment in The Federal Government : Managing The Pro-cess." <http://www.nap.edu/catalog/366.html>. 1983. (Diakses pada tanggal 13 Desember, 2020)
- Pedoman Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Ditjen PP & PL Tahun 2012
- Permatasari, A.A. I. 2014. Analisis Pemetaan Kualitas Udara Ambien Menggunakan Perangkat Lunak Arcgis 10 dan Model Dispersi Gauss (Studi Kasus Kawasan Bukit Semarang Baru Kecamatan Mijen, Kota Semarang). Tesis. Semarang : Universitas Diponegoro
- Prasetyo, M. 2019. Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Pada Pedagang Pisang Epe Akibat Paparan Gas NO₂ Di Sepanjang Jalan Penghibur Kota Makassar. Skripsi. Universitas Hasanuddin
- Pujiastuti, P., dkk. 2013. Karakteristik Anorganik PM10 di Udara Ambien terhadap Mortalitas dan Morbiditas pada Kawasan Industri di Kota Bandung. *Teknik Lingkungan Itenas | No.1 | Vol.1 Jurnal Institut Teknologi Nasional* [Februari 2013]
- Rahman, A. 2006. *Prinsip-Prinsip Dasar, Metode, Teknik, Dan Prosedur Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan*, Depok, Fkm-Ui

- Ramadhani, D. 2016. Gambaran Kadar Pm10, So2 Dan No2 Di Udara Ambien Dan Keluhan Gangguan Saluran Pernapasan Pada Pedagang Di Sekitar Fly Over Jalan Sisingamangaraja Kota Medan. Skripsi. Universitas Sumatera Utara
- Rangga, B. dkk. 2014. Analisis Dispersi Gas Karbon Monoksida (CO) dari Sumber Transportasi menggunakan Model Meti-Lis
- Rohman, A.F. 2011. Analisis Kualitas Udara Ruang (Indoor) Secara Mikologis; Studi Kasus di Pemukiman Kumuh Kecamatan Semampir Surabaya . Universitas Airlangga.Skripsi
- Rumselly, K. U. 2013. Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Kualitas Udara Ambien Kota Ambon. Skripsi. Universitas Airlangga
- Saputra. 2009. Dampak Pencemaran Nitrogen Oksida (NOx) Dan Pengaruhnya Terhadap Kesehatan
- Suharto, R. 2012. Pengaruh Biodiesel terhadap Emisi Gas Buang Mesin Diesel. Teknis Vol. 7, No.1, April 2012 : 36 – 40
- Sukmawati., Dkk. 2018. Studi Kualitas Udara Kota Makassar (Studi Kasus NO₂). Skripsi. Universitas Negeri Makassar
- Suryanto, D.A. 2012. Analisis Tingkat Polusi Udara terhadap Pengaruh Pertumbuhan Kendaraan Studi Kasus DKI Jakarta. UG Jurnal Vol. 6 No. 12 Tahun 2012
- Suyuti, A. 2012. Pengukuran Emisi Udara NO_x pada PLTD secara Real Time Berbasis Mikrokontroler. Volume 6 : Desember 2012 Group Teknik Elektro ISBN : 978-979-127255-0-6
- Syaputri, D. 2013. Analisis Risiko Paparan Gas SO₂ Dan NO₂ Sumber Transportasi Terhadap Gangguan Saluran Pernapasan Pada Pedagang Kaki Lima Di Terminal Terpadu Amplas Kecamatan Medan Amplas Kota Medan. Tesis. Universitas Sumatera Utara
- Tugaswati, A. T. 2013. Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor dan Dampaknya terhadap Kesehatan
- US.EPA . 2015. Nitrogen Dioxide. [Http://Www.Epa.Gov](http://www.epa.gov)
- Wardani, T. K. 2012. Perbedaan Tingkat Risiko Kesehatan Oleh Paparan Pm₁₀, So₂, Dan No₂, Pada Hari Kerja, Hari Libur Dan Hari Bebas Kendaraan Bermotor Di Bundaran Hi Jakarta. Skripsi. Universitas Indonesia
- Wardhana, W.A., 2004. Dampak Pencemaran Lingkungan. Yogyakarta. Andi Press

Wartaekonomi.Co.Id “Jumlah Kendaraan Bermotor Di Makassar Tembus 1,46 Juta Unit” Selasa, 18 Juli 2017

Wijayanti, D.N. 2012. Gambaran dan Analisis Risiko Nitrogen Dioksida (NO_2) Per-Kota/Kabupaten dan Provinsi di Indonesia (Hasil Pemantauan Kualitas Udara Ambien dengan Metode Pasif di Pusarpedal Tahun 2011).Skripsi.Kesehatan Masyarakat UI

Wulandari, A., Dkk. 2016. Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Paparan Pm_{10} Pada Pedagang Kaki Lima Akibat Aktivitas Transportasi. Skripsi. Universitas Diponegoro

LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Kegiatan



Pengambilan sampel NO₂ pada
Sore hari



Pengambilan sampel NO₂ pada
Malam hari



Wawancara langsung ke pedagang
Sarabba



Pengukuran berat badan secara
langsung ke pedagang Sarabba

Lampiran 2. Kuesioner Penelitian



KUESIONER PENELITIAN

ANALISIS RISIKO KESEHATAN PAJANAN GAS NO₂ PADA PEDAGANG SARABBA DI SEPANJANG JALAN SUNGAI CEREKANG 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 berdagang dalam sehari	:
Frekuensi berdagang dalam hari/tahun	:
Durasi berdagang dalam tahun	:

Lampiran 3. Surat Izin Penelitian

	<p>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</p>
<p>Nomor : 1671 /UN4.14.8/PT.01.04/2021 Perihal : Permohonan Izin Penelitian</p>	<p>05 Maret 2021</p>
<p>Yang Terhormat Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Cq. Bidang Penyelenggaraan Pelayanan Perizinan Makassar</p>	
<p>Kami ajukan mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin yang bermaksud untuk melakukan penelitian dalam rangka penyusunan skripsi.</p>	
<p>Untuk melaksanakan penelitian ini, kami mengharapkan bantuan Bapak kiranya dapat memberikan izin kepada :</p>	
<p>Nama Mahasiswa : Aryangga Pratama Stambuk : K11115521 Program Studi : Kesehatan Masyarakat Departemen : kesehatan lingkungan Judul Penelitian : Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Pada Pedagang Sarabba Akibat Paparan Gas NO2 Di Sepanjang Jalan Sungai Cerekkang Kota Makassar</p>	
<p>Lokasi Penelitian : Jalan Sungai Cerekkang Kota Makassar Pembimbing Skripsi : 1. Prof. Anwar, S.KM, M.Sc., Ph.D 2. dr. Makmur Selomo, MS</p>	
<p>Atas bantuan dan kerjasama yang baik, kami sampaikan banyak terima kasih.</p>	
 <p>Dr. Sungh, SKM., M.Kes 97405202002122001</p>	
<p>Tembusan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 : 12007/S.01/PTSP/2021
 Lampiran :
 Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth.
 1. Walikota Makassar
 2. Balai Teknik Kesehatan Lingkungan dan
 Pengendalian Penyakit (BTKL PP) Kelas I
 Makassar

di-
Tempat

Berdasarkan surat Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar Nomor : 1971/UN4.14.8/PT.01.04/2021 tanggal 05 Maret 2021 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

N a m a : **ARYANGGA PRATAMA**
Nomor Pokok : K11115521
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 PEDAGANG SARABBA AKIBAT PAJANAN GAS NO2 DI SEPANJANG JALAN SUNGAI CERKANG KOTA MAKASSAR "

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **09 Maret s/d 31 Mei 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 : 09 Maret 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. *Pertinggal.*

SIMAP PTSP 09-03-2021



Jl. Bougenville No.5 Telp. (0411) 441077 Fax. (0411) 448936
 Website : <http://simap.sulseprov.go.id> Email : ptsp@sulseprov.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, 12 Maret 2021

K e p a d a

Nomor : 070 / 432 -II/BKBP/III/2021
Sifat :
Perihal : Izin Penelitian

**Yth. CAMAT BONTOALA
KOTA MAKASSAR**

Di -

MAKASSAR

Dengan Hormat,

Menunjuk Surat dari Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Sulawesi Selatan Nomor : 12007/S.01/PTSP/2021, Tanggal 09 Maret 2021. Perihal tersebut di atas, maka bersama ini disampaikan kepada Bapak/Ibu bahwa:

Nama : **ARYANGGA PRATAMA**
NIM / Jurusan : K11115521 / Kesehatan Masyarakat
Pekerjaan : Mahasiswa (S1) UNHAS
Alamat : Jl. P. Kemerdekaan Km.10, Makassar
Judul : **"ANALISIS RISIKO KESEHATAN LINGKUNGAN PADA PEDAGANG SARABBA AKIBAT PAJANAN GAS NO2 DI SEPANJANG JALAN SUNGAI CERKANG KOTA MAKASSAR"**

Bermaksud mengadakan *Penelitian* pada Instansi / Wilayah Bapak/Ibu, dalam rangka *Penyusunan Skripsi* sesuai dengan judul di atas, yang akan dilaksanakan mulai tanggal **12 Maret s/d 31 Mei 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
KECAMATAN BONTOALA**

Jalan Lobak No. 1 Telp 0411 - 442 613 Makassar 90151
Email : Bontoalakecamatan@gmail.com Website : www.kecamatanbontoala.com

Makassar, 05 April 2021

Nomor : 070/125/KBTL/IV/2021
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian

Kepada
Yth. **Lurah Gaddong**
Di
Makassar

Berdasarkan Surat dari Badan Kesatuan Bangsa dan Politik. Tanggal 12 Maret 2021. Nomor : 070/432-II/BKBP/III/2021. Perihal : Izin Penelitian. Maka saudara tersebut di bawah ini :

Nama : **ARYANGGA PRATAMA**
NIM / Jurusan : K11115521 / Kesehatan Masyarakat
Pekerjaan : Mahasiswa (S1) UNHAS
Alamat : Jl. P. Kemerdekaan Km. 10, Makassar
Judul : **"ANALISIS RESIKO KESEHATAN LINGKUNGAN
PADA PEDAGANG SARABBA AKIBAT PAJANAN GAS
NO₂ DI SEPANJANG JALAN SUNGAI CEREKANG
KOTA MAKASSAR"**

Bermaksud mengadakan *Penelitian* pada Instansi / Wilayah Bapak / Ibu, dalam rangka *Penyusunan Skripsi* sesuai dengan judul di atas, yang akan dilaksanakan mulai tanggal *12 Maret s/d 31 Mei 2021*.

Sehubungan dengan hal tersebut, kiranya Bapak / Ibu dapat memberikan bantuan dan fasilitas seperlunya.

Demikian disampaikan dengan catatan 1 (satu) rangkap hasil Pengumpulan Data Penelitian dikirim kepada kami (Kantor Kecamatan Bontoala).




Camat Bontoala

M. SAM SUL BAHRI, S.IP
Pangkat : Pembina Tk. I
NIP. 19720503 199202 1 002

Tembusan : Kepada Yth.

1. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Prov. 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.

Lampiran 4. Hasil Uji Lab



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL
PENCEGAHAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT
BALAI TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT KELAS I MAKASSAR
 Jalan Wijaya Kusuma Raya No. 29 -31 Makassar, Telp/Fax : 0411-871620,
 Email : btklmakassar@gmail.com

LAPORAN HASIL UJI

Nomor LHU : 715/G-Amb/LHU/BTKLPP-MKS/IV/2021
 Nama Customer : Aryangga Pratama
 Alamat : Jl. Laiya 3 No. 29
 Tlp/Fax : 082346297836
 Petugas Sampling : Faried Makmur dan Imelda, S.Si (BTKLPP Kelas I Makassar)
 Acuan Sampling : IKM/BTKLPP-MKS/7.2/01/71
 Jenis Sampel/Metode Sampling : Udara Ambient/Sesaat
 Lokasi/Titik Sampling : Titik 1 (Jam 16.00)
 : Titik Koordinat S : 05° 08' 07.3" E : 119° 25' 03.6"
 Tanggal Sampling : 12 April 2021
 Tanggal Penerimaan : 13 April 2021
 Tanggal Pengujian : 13 April 2021 s/d 26 April 2021
 Hasil Pengujian :


No.	Parameter	Satuan	Hasil Pengujian / 1 Jam Pengukuran	Batas Maksimum* Yang Diperbolehkan	Spesifikasi Metode
A.	Kimia				
1	Nitrogen Dioksida (NO ₂)	µg/Nm ³	13,48	400	IKM/BTKLPP-MKS/7.2/01/55


Keterangan :

* : Berdasarkan PERATURAN GUBERNUR SULAWESI SELATAN NOMOR 69 TAHUN 2010 Tentang Baku Mutu dan Kriteria Kerusakan Lingkungan Lampiran IV A. Baku Mutu Udara Ambien
 (-) : Tidak Diatur Berdasarkan PERATURAN GUBERNUR SULAWESI SELATAN NOMOR 69 TAHUN 2010 Tentang Baku Mutu dan Kriteria Kerusakan Lingkungan Lampiran IV A. Baku Mutu Udara Ambien

Catatan:

- Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji.
- Laporan Hasil Uji ini terdiri dari 1 (satu) halaman.
- Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari BTKLPP Kelas I Makassar.
- Laboratorium melayani pengaduan tentang hasil pengujian paling lama 1 (Satu) bulan setelah sampel diterima
- Laboratorium Penguji BTKLPP Kelas I Makassar tidak bertanggungjawab terhadap pengambilan sampel yang dilakukan oleh Customer

Makassar, 27 April 2021
 Koordinator Instalasi, 


 Isnadiyah, S.Si., M.Biomed
 NIP. 198104282010122003

F/BTKLPP-MKS/7.8/01/00/17



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL
PENCEGAHAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT
 BALAI TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT KELAS I MAKASSAR
 Jalan Wijaya Kusuma Raya No. 29 -31 Makassar, Telp/Fax : 0411-871620,
 Email : btklmakassar@gmail.com

LAPORAN HASIL UJI

Nomor LHU : 716/G-Amb/LHU/BTKLPP-MKS/IV/2021
 Nama Customer : Aryangga Pratama
 Alamat : Jl. Laiya 3 No. 29
 Tlp/Fax : 082346297836
 Petugas Sampling : Faried Makmur dan Imelda, S.Si (BTKLPP Kelas I Makassar)
 Acuan Sampling : IKM/BTKLPP-MKS/7.2/01/71
 Jenis Sampel/Metode Sampling : Udara Ambient/Sesaat
 Lokasi/Titik Sampling : Titik 2 (Jam 16.10)
 Titik Koordinat S : 05° 08' 04.4" E : 119° 25' 02.8"
 Tanggal Sampling : 12 April 2021
 Tanggal Penerimaan : 13 April 2021
 Tanggal Pengujian : 13 April 2021 s/d 26 April 2021
 Hasil Pengujian :

No.	Parameter	Satuan	Hasil Pengujian / 1 Jam Pengukuran	Batas Maksimum* Yang Diperbolehkan	Spesifikasi Metode
A.	Kimia				
1	Nitrogen Dioksida (NO ₂)	µg/Nm ³	14,01	400	IKM/BTKLPP-MKS/7.2/01/55

Keterangan :

- * : Berdasarkan PERATURAN GUBERNUR SULAWESI SELATAN NOMOR 69 TAHUN 2010 Tentang Baku Mutu dan Kriteria Kerusakan Lingkungan Lampiran IV A. Baku Mutu Udara Ambien
- (-) : Tidak Diatur Berdasarkan PERATURAN GUBERNUR SULAWESI SELATAN NOMOR 69 TAHUN 2010 Tentang Baku Mutu dan Kriteria Kerusakan Lingkungan Lampiran IV A. Baku Mutu Udara Ambien

Catatan:

1. Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji.
2. Laporan Hasil Uji ini terdiri dari 1 (satu) halaman.
3. Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari BTKLPP Kelas I Makassar.
4. Laboratorium melayani pengaduan tentang hasil pengujian paling lama 1 (Satu) bulan setelah sampel diterima
5. Laboratorium Penguji BTKLPP Kelas I Makassar tidak bertanggungjawab terhadap pengambilan sampel yang dilakukan oleh Customer

Makassar, 27 April 2021
 Koordinator Instalasi, f



Isnadiyah, S.Si., M.Biomed
 NIP. 198104282010122003

F/BTKLPP-MKS/7.8/01/00/17



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL
PENCEGAHAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT
 BALAI TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT KELAS I MAKASSAR
 Jalan Wijaya Kusuma Raya No. 29 -31 Makassar, Telp/Fax : 0411-871620,
 Email : btklmakassar@gmail.com

LAPORAN HASIL UJI

Nomor LHU : 717/G-Amb/LHU/BTKLPP-MKS/IV/2021
 Nama Customer : Aryangga Pratama
 Alamat : Jl. Laiya 3 No. 29
 Tlp/Fax : 082346297836
 Petugas Sampling : Faried Makmur dan Imelda, S.Si (BTKLPP Kelas I Makassar)
 Acuan Sampling : IKM/BTKLPP-MKS/7.2/01/71
 Jenis Sampel/Metode Sampling : Udara Ambient/Sesaat
 Lokasi/Titik Sampling : Titik 3 (Jam 16.14)
 Titik Koordinat S : 05° 07' 57.4" E : 119° 25' 00.8"
 Tanggal Sampling : 12 April 2021
 Tanggal Penerimaan : 13 April 2021
 Tanggal Pengujian : 13 April 2021 s/d 26 April 2021
 Hasil Pengujian :

No.	Parameter	Satuan	Hasil Pengujian / 1 Jam Pengukuran	Batas Maksimum* Yang Diperbolehkan	Spesifikasi Metode
A. Kimia					
1	Nitrogen Dioksida (NO ₂)	µg/Nm ³	13,00	400	IKM/BTKLPP-MKS/7.2/01/55

Keterangan :

- * : Berdasarkan PERATURAN GUBERNUR SULAWESI SELATAN NOMOR 69 TAHUN 2010 Tentang Baku Mutu dan Kriteria Kerusakan Lingkungan Lampiran IV A. Baku Mutu Udara Ambien
- (-) : Tidak Diatur Berdasarkan PERATURAN GUBERNUR SULAWESI SELATAN NOMOR 69 TAHUN 2010 Tentang Baku Mutu dan Kriteria Kerusakan Lingkungan Lampiran IV A. Baku Mutu Udara Ambien

Catatan:

1. Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji.
2. Laporan Hasil Uji ini terdiri dari 1 (satu) halaman.
3. Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari BTKLPP Kelas I Makassar.
4. Laboratorium melayani pengaduan tentang hasil pengujian paling lama 1 (Satu) bulan setelah sampel diterima
5. Laboratorium Penguji BTKLPP Kelas I Makassar tidak bertanggungjawab terhadap pengambilan sampel yang dilakukan oleh Customer

Makassar, 27 April 2021
 Koordinator Instalasi,



Isnadiyah, S.Si., M.Biomed
 NIP. 198104282010122003

F/BTKLPP-MKS/7.8/01/00/17



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL
PENCEGAHAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT
BALAI TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT KELAS I MAKASSAR
Jalan Wijaya Kusuma Raya No. 29 -31 Makassar, Telp/Fax : 0411-871620,
Email : btklmakassar@gmail.com

LAPORAN HASIL UJI

Nomor LHU : 718/G-Amb/LHU/BTKLPP-MKS/IV/2021
Nama Customer : Aryangga Pratama
Alamat : Jl. Laiya 3 No. 29
Tlp/Fax : 082346297836
Petugas Sampling : Rusman Velman Koleba dan M. Taufik Hidayat (BTKLPP Kelas I Makassar)
Acuan Sampling : IKM/BTKLPP-MKS/7.2/01/71
Jenis Sampel/Metode Sampling : Udara Ambient/Sesaat
Lokasi/Titik Sampling : Titik 1 (Jam 20.10)
Titik Koordinat S : 05° 08' 07,3" E : 119° 25' 03.6"
Tanggal Sampling : 12 April 2021
Tanggal Penerimaan : 13 April 2021
Tanggal Pengujian : 13 April 2021 s/d 26 April 2021
Hasil Pengujian :

No.	Parameter	Satuan	Hasil Pengujian / 1 Jam Pengukuran	Batas Maksimum* Yang Diperbolehkan	Spesifikasi Metode
A.	Kimia				
1	Nitrogen Dioksida (NO ₂)	µg/Nm ³	7,41	400	IKM/BTKLPP-MKS/7.2/01/55

Keterangan :

- * : Berdasarkan PERATURAN GUBERNUR SULAWESI SELATAN NOMOR 69 TAHUN 2010 Tentang Baku Mutu dan Kriteria Kerusakan Lingkungan Lampiran IV A. Baku Mutu Udara Ambien
(-) : Tidak Diatur Berdasarkan PERATURAN GUBERNUR SULAWESI SELATAN NOMOR 69 TAHUN 2010 Tentang Baku Mutu dan Kriteria Kerusakan Lingkungan Lampiran IV A. Baku Mutu Udara Ambien

Catatan:

1. Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji.
2. Laporan Hasil Uji ini terdiri dari 1 (satu) halaman.
3. Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan sejinj tertulis dari BTKLPP Kelas I Makassar.
4. Laboratorium melayani pengaduan tentang hasil pengujian paling lama 1 (Satu) bulan setelah sampel diterima
5. Laboratorium Pengujian BTKLPP Kelas I Makassar tidak bertanggungjawab terhadap pengambilan sampel yang dilakukan oleh Customer

Makassar, 27 April 2021
Koordinator Instalasi

Isnadiyah, S.Si., M.Biomed
NIP. 198104282010122003

F/BTKLPP-MKS/7.8/01/00/17



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL
PENCEGAHAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT
BALAI TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT KELAS I MAKASSAR
Jalan Wijaya Kusuma Raya No. 29 -31 Makassar, Telp/Fax : 0411-871620,
Email : btklmakassar@gmail.com

LAPORAN HASIL UJI

Nomor LHU : 719/G-Amb/LHU/BTKLPP-MKS/IV/2021
Nama *Customer* : Aryangga Pratama
Alamat : Jl. Laiya 3 No. 29
Tlp/Fax : 082346297836
Petugas Sampling : Rusman Velman Koleba dan M. Taufik Hidayat (BTKLPP Kelas I Makassar)
Acuan Sampling : IKM/BTKLPP-MKS/7.2/01/71
Jenis Sampel/Metode Sampling : Udara Ambient/Sesaat
Lokasi/Titik Sampling : Titik 2 (Jam. 20.15)
Titik Koordinat S : 05° 08' 04.4" E : 119° 25' 02.8"
Tanggal Sampling : 12 April 2021
Tanggal Penerimaan : 13 April 2021
Tanggal Pengujian : 13 April 2021 s/d 26 April 2021
Hasil Pengujian :

No.	Parameter	Satuan	Hasil Pengujian / 1 Jam Pengukuran	Batas Maksimum* Yang Diperbolehkan	Spesifikasi Metode
A. Kimia					
1	Nitrogen Dioksida (NO ₂)	µg/Nm ³	4,36	400	IKM/BTKLPP-MKS/7.2/01/55

Keterangan :

- * : Berdasarkan PERATURAN GUBERNUR SULAWESI SELATAN NOMOR 69 TAHUN 2010 Tentang Baku Mutu dan Kriteria Kerusakan Lingkungan Lampiran IV A. Baku Mutu Udara Ambien
- (-) : Tidak Diatur Berdasarkan PERATURAN GUBERNUR SULAWESI SELATAN NOMOR 69 TAHUN 2010 Tentang Baku Mutu dan Kriteria Kerusakan Lingkungan Lampiran IV A. Baku Mutu Udara Ambien

Catatan:

1. Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji.
2. Laporan Hasil Uji ini terdiri dari 1 (satu) halaman.
3. Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari BTKLPP Kelas I Makassar.
4. Laboratorium melayani pengaduan tentang hasil pengujian paling lama 1 (Satu) bulan setelah sampel diterima
5. Laboratorium Penguji BTKLPP Kelas I Makassar tidak bertanggungjawab terhadap pengambilan sampel yang dilakukan oleh *Customer*

Makassar, 27 April 2021

Koordinator Instalasi,



Isnadiyah, S.Si., M.Biomed
NIP. 198104282010122003

F/BTKLPP-MKS/7.8/01/00/17

Lampiran 5. Riwayat Hidup Penulis



Nama : Aryangga Pratama
Tempat/Tgl Lahir : Makassar, 17 Juli 1997
Agama : Islam
Suku : Bugis-Makassar
Alamat : Jl. Laiya 3 No. 29 Makassar

Riwayat Pendidikan :

1. SDN 97 Suppa Pinrang (2003-2009)
2. SMP Negeri 2 Suppa Pinrang (2009-2012)
3. SMA Negeri 1 Parepare (2012-2015)
4. FKM Unhas (Kesehatan Lingkungan) (2015-2021)

Riwayat Organisasi :

1. Pengurus BEM FKM Unhas Periode 2017-2018
2. Anggota Forum Komunikasi Mahasiswa Kesehatan Lingkungan FORKOM-KL (2017-2018)
3. Pengurus BEM FKM Unhas Periode 2018-2019
4. Kader Himpunan Mahasiswa Islam Komisariat Kesehatan Masyarakat Cabang Makassar Timur (2015-Sekarang)