

**DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG
PROVINSI SULAWESI SELATAN
BIDANG BINA MARGA**



**PAKET PEMBANGUNAN JALAN
RUAS BTS. SOPPENG – PANGKAJENE S
DI KAB SIDRAP = 2KM
TAHUN 2021**

***LAPORAN
PENGUJIAN LINGKUNGAN***

**KONTRAKTOR PELAKSANA : PT. TRI STAR SULAWESI MANDIRI
NO. KONTRAK : 002.1/091/DISPU DAN TR-BM/II/2021
TANGGAL : 15 FEBRUARI 2021**



PT. TRISTAR SULAWESI MANDIRI
General Contractor, Developer Property & Supply

PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
DINAS PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP
UPT LABORATORIUM LINGKUNGAN HIDUP
Jalan Jenderal Urip Sumoharjo No. 269 Tlp. (0411) 453208, 453204 Psw 8100 Fax 0411-450478
MAKASSAR – 90231

LAPORAN HASIL UJI

REPORT OF TEST

Nomor : 215.C/LHU/LABLH/VI/2021

Nama Pelanggan : PT. TRISTAR SULAWESI MANDIRI
Customer Name
Alamat : Jl. Pelita Raya VIII Blok 34 No.2 Makassar
Address
No.Telpon/Fax : -
Phone / Fax Number
Jenis Sampel : Udara Ambien
Type of Sample (s)
Jumlah Sampel : 1 Lembar
Sample Quantity
Titik Sampling (GPS) : T.III Segmen II (KM 228+300) Jl.Poros Soppeng
Sampling Point Kab.Sidenreng Rappang
S = 03° 58' 57,1" E = 119° 4' 57"
Pelaksana Sampling : Tim UPT LABLH Prov. Sulsel
Sampling Official
Nomor FPPS : 215.C/FPPS/LABLH/V/2021
FPPS Number
Nomor Sampel : 215.C/UA/V/2021
Sample Number
Tanggal Penerimaan : 28 Mei 2021
Date of received
Tanggal Pengujian : 28 Mei 2021
Date of Analysis
Tanggal Penerbitan : 9 Juni 2021
Date of Issued

Kepala UPT Laboratorium
Lingkungan Hidup
PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
UPT LABLH
MUHAMMAD FAIZAL, ST, M. Si
NIP.19821227 201001 1 032

Revisi/Terbitan : 0/1
Tanggal berlaku : 14 Mei 2018



No. Dok. : F/7.8.3/LABLH
Halaman : 1 of 2



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
DINAS PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP
UPT LABORATORIUM LINGKUNGAN HIDUP

Jalan Jenderal Urip Sumoharjo No. 269 Tlp. (0411) 453208, 453204 Psw 8100 Fax 0411-450478
MAKASSAR – 90231

HASIL PENGUJIAN
Test Result

Nomor LHU : 215.C/LHU/LABLH/VI/2021
LHU Number

Nomor Sampel : 215.C/UA/V/2021
Sample Number

Tanggal Penerbitan : 9 Juni 2021
Date of Issued

No	Parameter	Satuan	Hasil Pengujian	Durasi Pemaparan	Baku Mutu*	Spesifikasi Metode
1	Belerang Dioksida (SO ₂)	µg/Nm ³	71	1 Jam	900	SNI 7119.7-2017
2	Nitrogen Dioksida (NO ₂)	µg/Nm ³	< 18	1 Jam	400	SNI 7119.2-2017
3	Timah Hitam (Pb)	µg/Nm ³	0,004	24 Jam	2,0	SNI 7119.4-2017
4	Debu (TSP)	µg/Nm ³	65	24 Jam	230	SNI 7119.3-2017
5	Karbon Monoksida (CO) **	µg/Nm ³	1145	1 Jam	30000	NDIR
6	Kebisingan***	dBA	60,4	24 Jam	70***	SNI 8427:2017

*) Berdasarkan Baku Udara Ambien pada Peraturan Gubernur Sulawesi Selatan No. 69 Tahun 2010 Tentang Baku Mutu dan Kriteria Kerusakan Lingkungan Hidup.

**) Parameter Belum Terakreditasi.

***) Baku Mutu Berdasarkan Peraturan Menteri Lingkungan Hidup No.48 Tahun 1996.

Kepala Seksi Pengujian



Rosmah, SST

NIP. 19680117-199502 2 001

Catatan:

1. Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji.
2. Laporan Hasil Uji ini terdiri dari 2 halaman.
3. Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari DPLH Provinsi Sulawesi Selatan.
4. Laboratorium melayani pengaduan/complaint maksimum 1 (satu) minggu terhitung dari tanggal penyerahan LHU.
5. Bila pengambilan sampel dilakukan oleh pelanggan maka UPT LabLH DPLH Prov.Sulsel tidak bertanggungjawab terhadap pengambilan sampel dan penanganannya.



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
DINAS PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP
UPT LABORATORIUM LINGKUNGAN HIDUP

Jalan Jenderal Urip Sumoharjo No. 269 Tlp. (0411) 453208, 453204 Psw 8100 Fax 0411-450478
MAKASSAR – 90231

LAPORAN HASIL UJI

REPORT Of TEST

Nomor : 123.B/LHU/LABLH/IV/2021

<u>Nama Pelanggan</u> Customer Name	: PT. TRISTAR SULAWESI MANDIRI
<u>Alamat</u> Address	: Jl. Pelita Raya VIII Blok 34 No.2 Makassar
<u>No.Telpon/Fax</u> Phone / Fax Number	: -
<u>Jenis Sampel</u> Type of Sample (s)	: Udara Ambien
<u>Jumlah Sampel</u> Sample Quantity	: 1 Lembar
<u>Titik Sampling (GPS)</u> Sampling Point	: T.II Segmen I (KM 226+000) Jl.Poros Soppeng Kab.Sidenreng Rappang S = 03° 59' 24,1" E = 119° 48' 15,7"
<u>Pelaksana Sampling</u> Sampling Official	: Tim UPT LABLH Prov. Sulsel
<u>Nomor FPPS</u> FPPS Number	: 123.B/FPPS/LABLH/IV/2021
<u>Nomor Sampel</u> Sample Number	: 123.B/UA/IV/2021
<u>Tanggal Penerimaan</u> Date of received	: 5 April 2021
<u>Tanggal Pengujian</u> Date of Analysis	: 5 April 2021
<u>Tanggal Penerbitan</u> Date of Issued	: 14 April 2021

Kepala UPT Laboratorium
Lingkungan Hidup,
UPT LABLH
MUHAMMAD FAIZAL, ST, M.Si
NIP.198211227 201001 1 032



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
DINAS PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP
UPT LABORATORIUM LINGKUNGAN HIDUP

Jalan Jenderal Urip Sumoharjo No. 269 Tlp. (0411) 453208, 453204 Psw 8100 Fax 0411-450478
MAKASSAR – 90231

HASIL PENGUJIAN

Test Result

Nomor LHU : 123.B/LHU/LABLH/IV/2021
LHU Number

Nomor Sampel : 123.B/UA/IV/2021
Sample Number

Tanggal Penerbitan : 14 April 2021
Date of Issued

No	Parameter	Satuan	Hasil Pengujian	Durasi Pemaparan	Baku Mutu*	Spesifikasi Metode
1	Belerang Dioksida (SO ₂)	µg/Nm ³	< 37	1 Jam	900	SNI 7119.7-2017
2	Nitrogen Dioksida (NO ₂)	µg/Nm ³	< 18	1 Jam	400	SNI 7119.2-2017
3	Timah Hitam (Pb)	µg/Nm ³	0,001	24 Jam	2,0	SNI 7119.4-2017
4	Debu (TSP)	µg/Nm ³	961	24 Jam	230	SNI 7119.3-2017
5	Karbon Monoksida (CO) **	µg/Nm ³	< 1145	1 Jam	30000	NDIR
6	Kebisingan***	dBA	64,1	24 Jam	70***	SNI 8427:2017

*) Berdasarkan Baku Udara Ambien pada Peraturan Gubernur Sulawesi Selatan No. 69 Tahun 2010 Tentang Baku Mutu dan Kriteria Kerusakan Lingkungan Hidup.

**) Parameter Belum Terakreditasi.

***) Baku Mutu Berdasarkan Peraturan Menteri Lingkungan Hidup No.48 Tahun 1996.



Catatan:

- Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji.
- Laporan Hasil Uji ini terdiri dari 2 halaman.
- Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari DPLH Provinsi Sulawesi Selatan.
- Laboratorium melayani pengaduan/complaint maksimum 1 (satu) minggu terhitung dari tanggal penyerahan LHU.
- Bila pengambilan sampel dilakukan oleh pelanggan maka UPT LabLH DPLH Prov.Sulsel tidak bertanggungjawab terhadap pengambilan sampel dan penanganannya.

PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
DINAS PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP
UPT LABORATORIUM LINGKUNGAN HIDUP
Jalan Jenderal Urip Sumoharjo No. 269 Tlp. (0411) 453208, 453204 Psw 8100 Fax 0411-450478
MAKASSAR – 90231

LAPORAN HASIL UJI

REPORT OF TEST

Nomor : 123.C/LHU/LABLH/IV/2021

Nama Pelanggan : PT. TRISTAR SULAWESI MANDIRI
Customer Name
Alamat : Jl. Pelita Raya VIII Blok 34 No.2 Makassar
Address
No.Telpon/Fax : -
Phone / Fax Number
Jenis Sampel : Udara Ambien
Type of Sample (s)
Jumlah Sampel : 1 Lembar
Sample Quantity
Titik Sampling (GPS) : T.III Segmen II (KM 228+300) Jl.Poros Soppeng
Sampling Point Kab.Sidenreng Rappang
S = 03° 58' 57,1" E = 119° 4' 57"
Pelaksana Sampling : Tim UPT LABLH Prov. Sulsel
Sampling Official
Nomor FPPS : 123.C/FPPS/LABLH/IV/2021
FPPS Number
Nomor Sampel : 123.C/UA/IV/2021
Sample Number
Tanggal Penerimaan : 5 April 2021
Date of received
Tanggal Pengujian : 5 April 2021
Date of Analysis
Tanggal Penerbitan : 14 April 2021
Date of Issued

Kepala UPT Laboratorium
Lingkungan Hidup,


MUHAMMAD FAIZAL ST, M.Si
NIP.19820227201001 1 032



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
DINAS PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP
UPT LABORATORIUM LINGKUNGAN HIDUP

Jalan Jenderal Urip Sumoharjo No. 269 Tlp. (0411) 453208, 453204 Psw 8100 Fax 0411-450478
MAKASSAR – 90231

HASIL PENGUJIAN

Test Result

Nomor LHU : 123.C/LHU/LABLH/IV/2021
LHU Number

Nomor Sampel : 123.C/UA/IV/2021
Sample Number

Tanggal Penerbitan : 14 April 2021
Date of Issued

No	Parameter	Satuan	Hasil Pengujian	Durasi Pemaparan	Baku Mutu*	Spesifikasi Metode
1	Belerang Dioksida (SO ₂)	µg/Nm ³	< 32	1 Jam	900	SNI 7119.7-2017
2	Nitrogen Dioksida (NO ₂)	µg/Nm ³	< 18	1 Jam	400	SNI 7119.2-2017
3	Timah Hitam (Pb)	µg/Nm ³	0,001	24 Jam	2,0	SNI 7119.4-2017
4	Debu (TSP)	µg/Nm ³	52	24 Jam	230	SNI 7119.3-2017
5	Karbon Monoksida (CO) **	µg/Nm ³	< 1145	1 Jam	30000	NDIR
6	Kebisingan***	dBA	64,4	24 Jam	70***	SNI 8427:2017

*) Berdasarkan Baku Udara Ambien pada Peraturan Gubernur Sulawesi Selatan No. 69 Tahun 2010 Tentang Baku Mutu dan Kriteria Kerusakan Lingkungan Hidup.

**) Parameter Belum Terakreditasi.

***) Baku Mutu Berdasarkan Peraturan Menteri Lingkungan Hidup No.48 Tahun 1996.



Catatan:

- Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji.
- Laporan Hasil Uji ini terdiri dari 2 halaman.
- Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari DPLH Provinsi Sulawesi Selatan.
- Laboratorium melayani pengaduan/complaint maksimum 1 (satu) minggu terhitung dari tanggal penyerahan LHU.
- Bila pengambilan sampel dilakukan oleh pelanggan maka UPT LabLH DPLH Prov.Sulsel tidak bertanggungjawab terhadap pengambilan sampel dan penanganannya.



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
DINAS PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP
UPT LABORATORIUM LINGKUNGAN HIDUP

Jalan Jenderal Urip Sumoharjo No. 269 Tlp. (0411) 453208, 453204 Psw 8100 Fax 0411-450478
MAKASSAR – 90231

LAPORAN HASIL UJI

REPORT of TEST

Nomor : 123.A/LHU/LABLH/IV/2021

Nama Pelanggan
Customer Name

: PT. TRISTAR SULAWESI MANDIRI

Alamat
Address

: Jl. Pelita Raya VIII Blok 34 No.2 Makassar

No.Telpon/Fax
Phone / Fax Number

: -

Jenis Sampel
Type of Sample (s)

: Udara Ambien

Jumlah Sampel
Sample Quantity

: 1 Lembar

Titik Sampling (GPS)
Sampling Point

: T.1 Segmen I (KM 226+900) Jl.Poros Soppeng
Kab.Sidenreng Rappang
S = 03° 58' 57,1" E = 119° 4' 57"

Pelaksana Sampling
Sampling Official

: Tim UPT LABLH Prov. Sulsel

Nomor FPPS
FPPS Number

: 123.A/FPPS/LABLH/IV/2021

Nomor Sampel
Sample Number

: 123.A/UA/IV/2021

Tanggal Penerimaan
Date of received

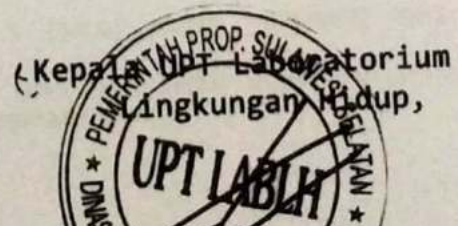
: 5 April 2021

Tanggal Pengujian
Date of Analysis

: 5 April 2021

Tanggal Penerbitan
Date of Issued

: 14 April 2021



MUHAMMAD FAIRAL, ST, M.Si
NIP.19821227-201001 1 032



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
DINAS PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP
UPT LABORATORIUM LINGKUNGAN HIDUP

Jalan Jenderal Urip Sumoharjo No. 269 Tlp. (0411) 453208, 453204 Psw 8100 Fax 0411-450478
MAKASSAR - 90231

HASIL PENGUJIAN

Test Result

Nomor LHU : 123.A/LHU/LABLH/IV/2021
LHU Number

Nomor Sampel : 123.A/UA/IV/2021
Sample Number

Tanggal Penerbitan : 14 April 2021
Date of Issued

No	Parameter	Satuan	Hasil Pengujian	Durasi Pemaparan	Baku Mutu*	Spesifikasi Metode
1	Belerang Dioksida (SO ₂)	µg/Nm ³	< 37	1 Jam	900	SNI 7119.7-2017
2	Nitrogen Dioksida (NO ₂)	µg/Nm ³	< 18	1 Jam	400	SNI 7119.2-2017
3	Timah Hitam (Pb)	µg/Nm ³	0,001	24 Jam	2,0	SNI 7119.4-2017
4	Debu (TSP)	µg/Nm ³	40	24 Jam	230	SNI 7119.3-2017
5	Karbon Monoksida (CO) **	µg/Nm ³	< 1145	1 Jam	30000	NDIR
6	Kebisingan***	dBA	63,6	24 Jam	70***	SNI 8427:2017

*) Berdasarkan Baku Udara Ambien pada Peraturan Gubernur Sulawesi Selatan No. 69 Tahun 2010 Tentang Baku Mutu dan Kriteria Kerusakan Lingkungan Hidup.

**) Parameter Belum Terakreditasi.

***). Baku Mutu Berdasarkan Peraturan Menteri Lingkungan Hidup No.48 Tahun 1996.


Kepala Seksi Pengujian
Rosmah, SST
NIP. 19680117 199502 2 001

Catatan:

1. Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji.
2. Laporan Hasil Uji ini terdiri dari 2 halaman.
3. Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seljin tertulis dari DPLH Provinsi Sulawesi Selatan.
4. Laboratorium melayani pengaduan/complaint maksimum 1 (satu) minggu terhitung dari tanggal penyerahan LHU.
5. Bila pengambilan sampel dilakukan oleh pelanggan maka UPT LabLH DPLH Prov.Sulsel tidak bertanggungjawab terhadap pengambilan sampel dan penanganannya.



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
DINAS PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP
UPT LABORATORIUM LINGKUNGAN HIDUP

Jalan Jenderal Urip Sumoharjo No. 269 Tlp. (0411) 453208, 453204 Psw 8100 Fax 0411-450478
MAKASSAR – 90231

LAPORAN HASIL UJI

REPORT OF TEST

Nomor : 215.B/LHU/LABLH/VI/2021

Nama Pelanggan : PT. TRISTAR SULAWESI MANDIRI
Customer Name
Alamat : Jl. Pelita Raya VIII Blok 34 No.2 Makassar
Address
No.Telpon/Fax : -
Phone / Fax Number
Jenis Sampel : Udara Ambien
Type of Sample (s)
Jumlah Sampel : 1 Lembar
Sample Quantity
Titik Sampling (GPS) : T.II Segmen I (KM 226+000) Jl.Poros Soppeng
Sampling Point Kab.Sidenreng Rappang
S = 03° 59' 24,1" E = 119° 48' 15,7"
Pelaksana Sampling : Tim UPT LABLH Prov. Sulsel
Sampling Official
Nomor FPPS : 215.B/FPPS/LABLH/V/2021
FPPS Number
Nomor Sampel : 215.B/UA/V/2021
Sample Number
Tanggal Penerimaan : 28 Mei 2021
Date of received
Tanggal Pengujian : 28 Mei 2021
Date of Analysis
Tanggal Penerbitan : 9 Juni 2021
Date of Issued

A. Kepala UPT Laboratorium
DINAS PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP
UPT LABLH
MUHAMMAD FAIZAL M.Si
NIP.1982022720011001 1 032



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
DINAS PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP
UPT LABORATORIUM LINGKUNGAN HIDUP

Jalan Jenderal Urip Sumoharjo No. 269 Tlp. (0411) 453208, 453204 Psw 8100 Fax 0411-450478
MAKASSAR – 90231

LAPORAN HASIL UJI

REPORT OF TEST

Nomor : 215.A/LHU/LABLH/VI/2021

Nama Pelanggan
Customer Name

: PT. TRISTAR SULAWESI MANDIRI

Alamat
Address

: Jl. Pelita Raya VIII Blok 34 No.2 Makassar

No.Telpon/Fax
Phone / Fax Number

: -

Jenis Sampel
Type of Sample (s)

: Udara Ambien

Jumlah Sampel
Sample Quantity

: 1 Lembar

Titik Sampling (GPS)
Sampling Point

: T.1 Segmen I (KM 226+900) Jl.Poros Soppeng
Kab.Sidenreng Rappang
S = 03° 58' 57,1" E = 119° 4' 57"

Pelaksana Sampling
Sampling Official

: Tim UPT LABLH Prov. Sulsel

Nomor FPPS
FPPS Number

: 215.A/FPPS/LABLH/V/2021

Nomor Sampel
Sample Number

: 215.A/UA/V/2021

Tanggal Penerimaan
Date of received

: 28 Mei 2021

Tanggal Pengujian
Date of Analysis

: 28 Mei 2021

Tanggal Penerbitan
Date of Issued

: 9 Juni 2021

Kepala UPT Laboratorium
Lingkungan Hidup
UPT LABLH
MUHAMMAD FAIZAL M.Si
NIP.19821227201001 1 032



KEMENTERIAN KETENAGAKERJAAN R.I.
DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PENGAWASAN KETENAGAKERJAAN
DAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
BALAI BESAR PENGEMBANGAN
KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA

Jln. KH.Abd Jabar Akhsiri No.35 Km. 17 Tlp. 0411- 4813186 Fax. 0411-4813018 Makassar
Laman : <http://www.naker.go.id>

L A P O R A N H A S I L U J I

No. : 5.1/58.0086/ULS/LHU/AS.04.01/VI/2021

Jenis Contoh : Udara Lingkungan Sekitar
Nama Pelanggan : PT. Tristar Sulawesi Mandiri
Alamat : Makassar
Tanggal/Jam Pengambilan : 14 Juni 2021/ 09.08 - 10.08 Wita
Tanggal Penerimaan : 15 Juni 2021
Tanggal Analisa : 14 - 22 Juni 2021
Lokasi/Titik Pengambilan : KM. 226+000 Sidrap-Soppeng
Titik Koordinat : S:03°59'24.2" E:119°48'14.8"
Temperatur Udara : 31,5 °C
Kelembaban Udara : 65,0 %
Kecepatan Angin : 1,16 m/detik
Petugas Sampling : Frenki Silbat P, ST, Andi Tenri Pada, A.Md

Setelah dilakukan pengujian diperoleh hasil sebagai berikut:

NO.	PARAMETER	SATUAN	BAKU MUTU	HASIL	SPEKIFIKASI METODE
1.	Sulfur Dioksida (SO ₂)	µg/Nm ³	900	<28,4	SNI 7119.7:2017
2.	Nitrogen Dioksida (NO ₂)	µg/Nm ³	400	20,3	SNI 7119.2:2017
3.	Partikel (TSP)	µg/Nm ³	230	65,5	Gravimetri
4.	Karbon Dioksida (CO ₂)	ppm	-	736	Direct Reading

Makassar, 26 Juni 2021

Manajer Teknis,

SKM., M.Kes
NIP. 19650321198803 1 002