



KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN (STIKes)
HANG TUAH PEKANBARU

Jl. Mustafa Sari No. 5 Tangkerang Selatan Pekanbaru, Telp. (0761) 33815 Fax.(0761) 863646
Nomor: 680/KEPK/STIKes-HTP/XII/2020

Setelah menelaah usulan dan protocol penelitian dibawah ini, Komisi Etik Penelitian Kesehatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Hang Tuah Pekanbaru, menyatakan bahwa penelitian dengan judul :

**"Pemantauan Baku Mutu Mikrobiologi Air Baku Dan Air Minum Isi Ulang Di
Kecamatan Tampan Kota Pekanbaru Tahun 2020"**

Lokasi Penelitian : **Kecamatan Tampan Kota Pekanbaru**
Waktu penelitian : Januari 2020
Responden/Subyek Penelitian : **Air**
Peneliti Utama : **Herniwanti**
Endang Purnawati Rahayu

Telah melalui prosedur kaji etik dan dinyatakan layak untuk dilaksanakan

Demikian surat keterangan lolos keji etik ini dibuat untuk diketahui dan maklumi oleh yang berkepentingan dan berlaku sejak 22 Desember 2020 sampai dengan 22 Desember 2021

Pekanbaru, 22 Desember 2020
Ketua,

Ns. Erna Marni, M. Kep
No. Reg. 10306109153



PEMERINTAH PROVINSI RIAU
DINAS KESEHATAN
LABORATORIUM PENGUJI
UPT LABORATORIUM KESEHATAN DAN LINGKUNGAN
JLN. MUSTIKA NO. 3 A TELP. (0761) 22018 - 22318 FAX. (0761) 22018 PEKANBARU 28111
Email : labkesprov.riau@yahoo.co.id

SURAT PENGANTAR

Nomor : 045.2/Dinkes. 6.3/ *2792*

Kepada Yth :
NY. HERNIWANTI
Di -
Pekanbaru

	Uraian	Banyaknya	Keterangan
1	Pengiriman hasil pemeriksaan : 1. Air Minum 2. Air Bersih	2 Sample 5 Sample	Disampaikan dengan hormat kepada Saudara untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. Demikian, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Pekanbaru, 27 Juli 2020

Kepala UPT Laboratorium Kesehatan
dan Lingkungan
Dinas Kesehatan Provinsi Riau



drg. Jenita Aruma, MM
NIP. 19810103 201405 2 001

cc. Arsip.



PEMERINTAH PROVINSI RIAU
DINAS KESEHATAN
LABORATORIUM PENGUJI
UPT LABORATORIUM KESEHATAN DAN LINGKUNGAN
JLN. MUSTIKA No. 3 A TELP. (0761) 22018 - 22318 FAX. (0761) 22018
PEKANBARU 28111

LAPORAN HASIL UJI
Report of Analysis

No.: 0636 - 1377 / LHU / LKL-PR / VII / 2020

Nama Customer <i>Customer Name</i>	: NY. HERNIWANTI	Project ID	: -
Alamat <i>Address</i>	: Purwodadi, Panam, Pekanbaru	Personel yang dihubungi <i>Contact Person</i>	: Ny. Herniwanti
Phone/Fax	: -	Phone/Fax	: 0821 56553120
Personel Pengambil Sampel <i>Person of sampling</i>	: Ny. Herniwanti	No. Laboratorium <i>No. Lab</i>	: 0636 / 1377 AM.B
Tgl/jam pengambilan sampel <i>Date/time of sampling</i>	: 20-07-2020/10.00 Wib	Deskripsi Sampel <i>Description of sample</i>	: Air Minum
Personel penerima sampel <i>Person of sample received</i>	: Desnovianti, SKM	Tgl/jam penerimaan sampel <i>Date/time of received</i>	: 20-07-2020/13.22 Wib
No. FPPS	: 0636/FPPS/LKL-PR/VII/2020	Tanggal Pengujian <i>Date of Analysis</i>	: 21 s/d 25 Juli 2020

NO.	PARAMETER	SATUAN <i>UNIT</i>	HASIL UJI <i>TEST RESULT</i>	NILAI RUJUKAN <i>THRESHOLD VALUE</i>	METODE <i>METHOD</i>
A	Mikrobiologi				
1	Total Coliform	Jlh/100 ml	0	0	Biakan Tabung Ganda

- Catatan** : 1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji.
These analytical results are only valid for the tested sample.
- Note 2. Laporan Hasil Uji ini terdiri dari 1 halaman.
This Report of Analysis consists of 1 page.
3. Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seizin tertulis UPT LKL Dinas Kesehatan Provinsi Riau
The Report of Analysis shall not be reproduced (copied) except for the completed one and with the written permission of the Health Laboratory and Environment of Riau Province.
4. Pihak UPT LKL Dinas Kesehatan Provinsi Riau tidak bertanggung jawab terhadap sampling.
Health Laboratory and Environment of Riau Province is not responsible to sampling.
5. Rujukan Hasil uji berdasarkan Permen Kes NO. 492/MENKES/PER/IV/2010
Reference of analysis report is based on Permen Kes NO. 492/MENKES/PER/IV/2010

Mengetahui,

Kepala UPT Laboratorium Kesehatan
dan Lingkungan
Dinas Kesehatan Provinsi Riau



drg. Jenita Aruma, MM
NIP. 19810103 201405 2 001

Pekanbaru, 27 Juli 2020

UPT Laboratorium Kesehatan dan Lingkungan
Dinas Kesehatan Provinsi Riau
Penanggung Jawab Pemeriksaan Klinis

Yevet Satariah
NIP. 19680730 198903 2 006



PEMERINTAH PROVINSI RIAU
DINAS KESEHATAN
LABORATORIUM PENGUJI
UPT LABORATORIUM KESEHATAN DAN LINGKUNGAN
 JLN. MUSTIKA No. 3 A TELP. (0761) 22018 - 22318 FAX. (0761) 22018
 PEKANBARU 28111

LAPORAN HASIL UJI

Report of Analysis

No.: 0636 - 1378 / LHU / LKL-PR / VII / 2020

<u>Nama Customer</u> Customer Name	: NY. HERNIWANTI	Project ID	: -
<u>Alamat</u> Address	: Purwodadi, Panam, Pekanbaru	<u>Personel yang dihubungi</u> Contact Person	: Ny. Herniwanti
Phone/Fax	: -	Phone/Fax	: 0821 56553120
<u>Personel Pengambil Sampel</u> Person of sampling	: Ny. Herniwanti	<u>No. Laboratorium</u> No. Lab	: 0636 / 1378 AM.B
<u>Tgl/jam pengambilan sampel</u> Date/time of sampling	: 20-07-2020/10.30 Wib	<u>Deskripsi Sampel</u> Description of sample	: Air Minum
<u>Personel penerima sampel</u> Person of sample received	: Desnovianti, SKM	<u>Tgl/jam penerimaan sampel</u> Date/time of received	: 20-07-2020/13.22 Wib
No. FPPS	: 0636/FPPS/LKL-PR/VII/2020	<u>Tanggal Penugasan</u> Date of Analysis	: 21 s/d 25 Juli 2020

NO.	PARAMETER	SATUAN UNIT	HASIL UJI TEST RESULT	NILAI RUJUKAN THRESHOLD VALUE	METODE METHOD
A	Mikrobiologi				
1	Total Coliform	Jlh/100 ml	0	0	Biakan Tabung Ganda

- Catatan :**
- Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji.
These analytical results are only valid for the tested sample.
 - Laporan Hasil Uji ini terdiri dari 1 halaman.
This Report of Analysis consists of 1 page.
 - Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seizin tertulis UPT LKL Dinas Kesehatan Provinsi Riau.
The Report of Analysis shall not be reproduced (copied) except for the completed one and with the written permission of the Health Laboratory and Environment of Riau Province.
 - Pihak UPT LKL Dinas Kesehatan Provinsi Riau tidak bertanggung jawab terhadap sampling.
Health Laboratory and Environment of Riau Province is not responsible to sampling.
 - Rujukan Hasil uji berdasarkan Permen Kes NO. 492/MENKES/PER/IV/2010
Reference of analysis report is based on Permen Kes NO. 492/MENKES/PER/IV/2010

Mengetahui,
 Kepala UPT Laboratorium Kesehatan
 dan Lingkungan
 Dinas Kesehatan Provinsi Riau



drg. Jenita Aruma, MM
 NIP. 19810103 201405 2 001

Pekanbaru, 27 Juli 2020
 UPT Laboratorium Kesehatan dan Lingkungan
 Dinas Kesehatan Provinsi Riau
 Penanggung Jawab Pemeriksaan Klinis



Yevet Satariah
 NIP. 19690728 199903 2 001



PEMERINTAH PROVINSI RIAU
DINAS KESEHATAN
LABORATORIUM PENGUJI
UPT LABORATORIUM KESEHATAN DAN LINGKUNGAN
JLN. MUSTIKA No. 3 A TELP. (0761) 22018 - 22318 FAX. (0761) 22018
PEKANBARU 28111

LAPORAN HASIL UJI
Report of Analysis

No.: 0636 - 1379 / LHU / LKL-PR / VII / 2020

Nama Customer : NY. HERNIWANTI
Customer Name

Alamat : Purwodadi, Panam, Pekanbaru
Address

Phone/Fax : -

Personel Pengambil Sampel : Ny. HERNIWANTI
Person of sampling

Tgl/jam pengambilan sampel : 20-07-2020/09.40 Wib
Date/time of sampling

Personel penerima sampel : Desnovianti, SKM
Person of sample received

No. FPPS : 0636/FPPS/LKL-PR/VII/2020

Project ID : -

Personel yang dihubungi : Ny. HERNIWANTI
Contact Person

Phone/Fax : 0821 56553120

No. Laboratorium : 0636 / 1379 AB.B
No. Lab

Deskripsi Sampel : Air Bersih 1
Description of sample

Tgl/jam penerimaan sampel : 20-07-2020/13.22 Wib
Date/time of received

Tanggal Pengujian : 21 s/d 25 Juli 2020
Date of Analysis

NO.	PARAMETER	SATUAN UNIT	HASIL UJI TEST RESULT	NILAI RUJUKAN THRESHOLD VALUE	METODE METHOD
1	Total Coliform	Jlh/100 ml	0	10	Biakan Tabung Ganda

- Catatan** :
Note
- Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji.
These analytical results are only valid for the tested sample.
 - Laporan Hasil Uji ini terdiri dari 1 halaman.
This Report of Analysis consists of 1 page.
 - Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seizin tertulis UPT LKL Dinas Kesehatan Provinsi Riau
The Report of Analysis shall not be reproduced (copied) except for the completed one and with the written permission of the Health Laboratory and Environment of Riau Province.
 - Pihak UPT LKL Dinas Kesehatan Provinsi Riau tidak bertanggung jawab terhadap sampling.
Health Laboratory and Environment of Riau Province is not responsible to sampling
 - Rujukan Hasil uji berdasarkan Permen Kes No. 416/Menkes/Per/IX/1990
Reference of analysis report is based on Permen Kes No. 416/Menkes/Per/IX/1990

Mengetahui,

Kepala UPT Laboratorium Kesehatan
dan Lingkungan
Dinas Kesehatan Provinsi Riau



drg. Jenita Aruma, MM
NIP. 19810103 201405 2 001

Pekanbaru, 27 Juli 2020

UPT Laboratorium Kesehatan dan Lingkungan
Dinas Kesehatan Provinsi Riau
Penanggung Jawab Pemeriksaan Klinik

Yeyet Satariah
NIP. 19680730 198903 2 006



PEMERINTAH PROVINSI RIAU
DINAS KESEHATAN
LABORATORIUM PENGUJI
UPT LABORATORIUM KESEHATAN DAN LINGKUNGAN
JLN. MUSTIKA No. 3 A TELP. (0761) 22018 - 22318 FAX. (0761) 22018
PEKANBARU 28111

LAPORAN HASIL UJI

Report of Analysis

No.: 0636 - 1380 / LHU / LKL-PR / VII / 2020

Nama Customer <i>Customer Name</i>	: NY. HERNIWANTI	Project ID	: -
Alamat <i>Address</i>	: Purwodadi, Panam, Pekanbaru	Personel yang dihubungi <i>Contact Person</i>	: Ny. Herniwanti
Phone/Fax	: -	Phone/Fax	: 0821 56553120
Personel Pengambil Sampel <i>Person of sampling</i>	: Ny. Herniwanti	No. Laboratorium <i>No. Lab</i>	: 0636 / 1380 AB.B
Tgl/iam pengambilan sampel <i>Date/time of sampling</i>	: 20-07-2020/09.50 Wib	Deskripsi Sampel <i>Description of sample</i>	: Air Bersih 2
Personel penerima sampel <i>Person of sample received</i>	: Desnovianti, SKM	Tgl/iam penerimaan sampel <i>Date/time of received</i>	: 20-07-2020/13.22 Wib
No. FPPS	: 0636/FPPS/LKL-PR/VII/2020	Tanggal Pengujian <i>Date of Analysis</i>	: 21 s/d 25 Juli 2020

NO.	PARAMETER	SATUAN UNIT	HASIL UJI TEST RESULT	NILAI RUJUKAN THRESHOLD VALUE	METODE METHOD
1	Total Coliform	Jlh/100 ml	0	10	Biakan Tabung Ganda

- Catatan :**
- Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji.
These analytical results are only valid for the tested sample.
 - Laporan Hasil Uji ini terdiri dari 1 halaman.
This Report of Analysis consists of 1 page.
 - Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seizin tertulis UPT LKL Dinas Kesehatan Provinsi Riau
The Report of Analysis shall not be reproduced (copied) except for the completed one and with the written permission of the Health Laboratory and Environment of Riau Province.
 - Pihak UPT LKL Dinas Kesehatan Provinsi Riau tidak bertanggung jawab terhadap sampling.
Health Laboratory and Environment of Riau Province is not responsible to sampling
 - Rujukan Hasil uji berdasarkan Permen Kes No. 416/Menkes/Per/IX/1990
Reference of analysis report is based on Permen Kes No. 416/Menkes/Per/IX/1990

Mengetahui,

Kepala UPT Laboratorium Kesehatan
dan Lingkungan
Dinas Kesehatan Provinsi Riau



drg. Jenita Aruma, MM

NIP. 19810103 201405 2 001

Pekanbaru, 27 Juli 2020

UPT Laboratorium Kesehatan dan Lingkungan
Dinas Kesehatan Provinsi Riau
Penanggung Jawab Pemeriksaan Klinis

Yeyet Satariah

NIP. 19680730 198003 2 006



PEMERINTAH PROVINSI RIAU
DINAS KESEHATAN
LABORATORIUM PENGUJI
UPT LABORATORIUM KESEHATAN DAN LINGKUNGAN

JLN. MUSTIKA No. 3 A TELP. (0761) 22018 - 22318 FAX. (0761) 22018
 PEKANBARU 28111

LAPORAN HASIL UJI
Report of Analysis

No.: 0636 - 1381 / LHU / LKL-PR / VII / 2020

<u>Nama Customer</u> Customer Name	: NY. HERNIWANTI	Project ID	: -
<u>Alamat</u> Address	: Purwodadi, Panam, Pekanbaru	<u>Personel yang dihubungi</u> Contact Person	: Ny. HERNIWANTI
Phone/Fax	: -	Phone/Fax	: 0821 56553120
<u>Personel Pengambil Sampel</u> Person of sampling	: Ny. HERNIWANTI	<u>No. Laboratorium</u> No. Lab	: 0636 / 1381 AB.B
<u>Tgl/jam pengambilan sampel</u> Date/time of sampling	: 20-07-2020/12.30 Wib	<u>Deskripsi Sampel</u> Description of sample	: Air Bersih 3
<u>Personel penerima sampel</u> Person of sample received	: Desnovianti, SKM	<u>Tgl/jam penerimaan sampel</u> Date/time of received	: 20-07-2020/13.22 Wib
No. FPPS	: 0636/FPPS/LKL-PR/VII/2020	<u>Tanggal Pengujian</u> Date of Analysis	: 21 s/d 25 Juli 2020

NO.	PARAMETER	SATUAN UNIT	HASIL UJI TEST RESULT	NILAI RUJUKAN THRESHOLD VALUE	METODE METHOD
1	Total Coliform	Jlh/100 ml	0	10	Biakan Tabung Ganda

- Catatan :** 1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji.
Note These analytical results are only valid for the tested sample.
2. Laporan Hasil Uji ini terdiri dari 1 halaman.
 This Report of Analysis consists of 1 page.
3. Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seizin tertulis UPT LKL Dinas Kesehatan Provinsi Riau
 The Report of Analysis shall not be reproduced (copied) except for the completed one and with the written permission of the Health Laboratory and Environment of Riau Province.
4. Pihak UPT LKL Dinas Kesehatan Provinsi Riau tidak bertanggung jawab terhadap sampling.
 Health Laboratory and Environment of Riau Province is not responsible to sampling
5. Rujukan Hasil uji berdasarkan Permen Kes No. 416/Menkes/Per/IX/1990
 Reference of analysis report is based on Permen Kes No. 416/Menkes/Per/IX/1990

Mengetahui,

Kepala UPT Laboratorium Kesehatan
 dan Lingkungan
 Dinas Kesehatan Provinsi Riau



drg. Jenita Aruma, MM
 NIP. 19810103 201405 2 001

Pekanbaru, 27 Juli 2020

UPT Laboratorium Kesehatan dan Lingkungan
 Dinas Kesehatan Provinsi Riau
 Penanggung Jawab Pemeriksaan Klinik

Yeyet Satariah
 NIP. 19680730 198903 2 006



PEMERINTAH PROVINSI RIAU
DINAS KESEHATAN
LABORATORIUM PENGUJI
UPT LABORATORIUM KESEHATAN DAN LINGKUNGAN

JLN. MUSTIKA No. 3 A TELP. (0761) 22018 - 22318 FAX. (0761) 22018
PEKANBARU 28111

LAPORAN HASIL UJI

Report of Analysis

No.: 0636 - 1382 / LHU / LKL-PR / VII / 2020

Nama Customer <i>Customer Name</i>	: NY. HERNIWANTI	Project ID	: -
Alamat <i>Address</i>	: Purwodadi, Panam, Pekanbaru	Personel yang dihubungi <i>Contact Person</i>	: Ny. Herniwanti
Phone/Fax	: -	Phone/Fax	: 0821 56553120
Personel Pengambil Sampel <i>Person of sampling</i>	: Ny. Herniwanti	No. Laboratorium <i>No. Lab</i>	: 0636 / 1382 AB.B
Tgl/jam pengambilan sampel <i>Date/time of sampling</i>	: 20-07-2020/10.30 Wib	Deskripsi Sampel <i>Description of sample</i>	: Air Bersih 4
Personel penerima sampel <i>Person of sample received</i>	: Desnovianti, SKM	Tgl/jam penerimaan sampel <i>Date/time of received</i>	: 20-07-2020/13.22 Wib
No. FPPS	: 0636/FPPS/LKL-PR/VII/2020	Tanggal Pengujian <i>Date of Analysis</i>	: 21 s/d 25 Juli 2020

NO.	PARAMETER	SATUAN UNIT	HASIL UJI TEST RESULT	NILAI RUJUKAN THRESHOLD VALUE	METODE METHOD
1	Total Coliform	Jlh/100 ml	0	10	Biakan Tabung Ganda

- Catatan :** 1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji.
Note *These analytical results are only valid for the tested sample.*
2. Laporan Hasil Uji ini terdiri dari 1 halaman.
This Report of Analysis consists of 1 page.
3. Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seizin tertulis
UPT LKL Dinas Kesehatan Provinsi Riau
The Report of Analysis shall not be reproduced (copied) except for the completed one and with the written permission of the Health Laboratory and Environment of Riau Province.
4. Pihak UPT LKL Dinas Kesehatan Provinsi Riau tidak bertanggung jawab terhadap sampling.
Health Laboratory and Environment of Riau Province is not responsible to sampling
5. Rujukan Hasil uji berdasarkan Permen Kes No. 416/Menkes/Per/IX/1990
Reference of analysis report is based on Permen Kes No. 416/Menkes/Per/IX/1990

Mengetahui,

Kepala UPT Laboratorium Kesehatan
dan Lingkungan
Dinas Kesehatan Provinsi Riau



drg. Jenita Aruma, MM
NIP. 19810103 201405 2 001

Pekanbaru, 27 Juli 2020

UPT Laboratorium Kesehatan dan Lingkungan
Dinas Kesehatan Provinsi Riau
Penanggung Jawab Pemeriksaan Klinik

Yeyet Satariah
NIP. 19680730 198903 2 006



PEMERINTAH PROVINSI RIAU
DINAS KESEHATAN
LABORATORIUM PENGUJI
UPT LABORATORIUM KESEHATAN DAN LINGKUNGAN
JLN. MUSTIKA No. 3 A TELP. (0761) 22018 - 22318 FAX. (0761) 22018
PEKANBARU 28111

LAPORAN HASIL UJI

Report of Analysis

No.: 0636 - 1383 / LHU / LKL-PR / VII / 2020

Nama Customer : NY. HERNIWANTI
Customer Name

Alamat : Purwodadi, Panam, Pekanbaru
Address

Phone/Fax : -

Personel Pengambil Sampel : Ny. HERNIWANTI
Person of sampling

Tgl/jam pengambilan sampel : 20-07-2020/10.00 Wib
Date/time of sampling

Personel penerima sampel : Desnovianti, SKM
Person of sample received

No. FPPS : 0636/FPPS/LKL-PR/VII/2020

Project ID : -

Personel yang dihubungi : Ny. HERNIWANTI
Contact Person

Phone/Fax : 0821 56553120

No. Laboratorium : 0636 / 1383 AB.B
No. Lab

Deskripsi Sampel : Air Bersih 5
Description of sample

Tgl/jam penerimaan sampel : 20-07-2020/13.22 Wib
Date/time of received

Tanggal Pengujian : 21 s/d 25 Juli 2020
Date of Analysis

NO.	PARAMETER	SATUAN UNIT	HASIL UJI TEST RESULT	NILAI RUJUKAN THRESHOLD VALUE	METODE METHOD
1	Total Coliform	Jlh/100 ml	0	10	Biakan Tabung Ganda

- Catatan** :
Note
1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji.
These analytical results are only valid for the tested sample.
 2. Laporan Hasil Uji ini terdiri dari 1 halaman.
This Report of Analysis consists of 1 page.
 3. Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seizin tertulis UPT LKL Dinas Kesehatan Provinsi Riau
The Report of Analysis shall not be reproduced (copied) except for the completed one and with the written permission of the Health Laboratory and Environment of Riau Province.
 4. Pihak UPT LKL Dinas Kesehatan Provinsi Riau tidak bertanggung jawab terhadap sampling.
Health Laboratory and Environment of Riau Province is not responsible to sampling
 5. Rujukan Hasil uji berdasarkan Permen Kes No. 416/Menkes/Per/IX/1990
Reference of analysis report is based on Permen Kes No. 416/Menkes/Per/IX/1990

Mengetahui,

Kepala UPT Laboratorium Kesehatan
dan Lingkungan
Dinas Kesehatan Provinsi Riau



Pekanbaru, 27 Juli 2020

UPT Laboratorium Kesehatan dan Lingkungan
Dinas Kesehatan Provinsi Riau
Penanggung Jawab Pemeriksaan Klinik