

## DAFTAR PUSTAKA

- Badan Peningkatan Penyelenggaraan Sistem Penyediaan Air Minum  
Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. *Petunjuk  
Teknis Penilaian Kinerja PDAM*. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik (BPS), *Fakfak Dalam Angka 2020*. Fakfak. 2020.
- Direktorat Jenderal Cipta Karya Departemen Pekerjaan Umum, 1998.  
*Petunjuk Teknis Pengelolaan Sistem Penyediaan Air Minum  
Perkotaan*.
- Haiqal, Azmeri, & Eldina. 2020. *Analisis Kinerja Pelayanan Air Bersih  
PDAM Tirta Daroy Kota Banda Aceh*. Jurnal Arsip Rekayasa Sipil dan  
Perencanaan.
- Haja, Separdi., Norken, I N., & Suputra, I Ketut. 2015. *Analisis Kepuasan  
Pelanggan PDAM Kota Denpasar ditinjau dari Aspek Teknis*. Jurnal  
Spektran.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Badan  
Peningkatan Penyelenggaraan Sistem Penyediaan Air Minum. 2017.  
*Buku Kinerja PDAM*. Jakarta.
- Kepmendagri Nomor 47 Tahun 1999, *Pedoman Penilaian Kinerja  
Perusahaan Daerah Air Minum*. Jakarta.
- Manuartha, I kadek Alit, dkk. 2015. *Evaluasi Pelayanan Perusahaan  
Daerah Air Minum (PDAM) Tirta Mangutama dalam Peningkatan  
Kepuasan Pelanggan (Studi Kasus Kecamatan Kuta Selatan  
Kabupaten Badung)*. Skripsi. Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik.  
Universitas Udayana. Denpasar.
- Paranoan, Arnold. 2018. *Analisa Kinerja Jaringan Sistem Distribusi Air  
Bersih di Kabupaten Ende*. Tesis Program Pascasarjana – UNHAS.  
Makassar.
- Peraturan Daerah Kabupaten Fakfak Nomor 7 Tahun 2008, *Pembentukan  
Organisasi dan Tata Kerja Perusahaan Daerah Air Minum*. Fakfak.

- Permenkes Nomor 492/MENKES/PER/IV/2010, *Persyaratan Kualitas Air Minum*. Jakarta.
- Permen Pekerjaan Umum Nomor 18/PRT/M/2007, *Pedoman Pengelolaan Sistem Penyediaan Air Minum*. Jakarta.
- Permen Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 27/PRT/M/2016, *Penyelenggaraan Sistem Penyediaan Air Minum*. Jakarta.
- Peraturan Pemerintah Nomor 16 Tahun 2005, *Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum*. Jakarta.
- Silaban, Ricardo Hasiholan. 2006. *Studi Pelayanan Air Bersih PDAM di Kecamatan Tamalanrea Kota Makassar*. Tesis Program Pascasarjana – UNHAS. Makassar.
- Sriyani, Rini. 2008. *Studi Kinerja Pelayanan Air Bersih Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Kota Kendari Unit Pengolahan Punggolaka*. Tesis Program Pascasarjana – UNHAS. Makassar.
- Sugiarto, 2006. *Kinerja Pelayanan Air Bersih di Kota Cilegon*. Tesis. Jurusan Teknik Pembangunan Wilayah dan Kota. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Surat Keputusan Ketua Badan Pendukung Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum Nomor 002/KPTS/K-6/IV/2010, *Penilaian Kinerja Pelayanan Penyelenggaraan Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum Pada Perusahaan Daerah Air Minum*. Jakarta.
- Wahyuni, Meidyas Riska. 2017. *Optimalisasi Pelayanan Air Bersih Kota Gresik Berdasarkan Tingkat Pelayanan Terhadap Masyarakat*. Tesis. Program Magister Bidang Keahlian Manajemen Pembangunan Kota Jurusan Arsitektur. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Zamzami, Azmeri, & Syamsidik. 2018. *Sistem Jaringan Distribusi Air Bersih PDAM Tirta Tawar Kabupaten Aceh Tengah*. Jurnal Arsip Rekayasa Sipil dan Perencanaan.

## Lampiran

“EVALUASI KINERJA PELAYANAN AIR BERSIH PERUSAHAAN  
DAERAH AIR MINUM (PDAM) DI KABUPATEN FAKFAK”

DAFTAR PERTANYAAN (KUISIONER)

## A. Penjelasan

1. Daftar pertanyaan ini dibuat untuk keperluan penelitian, guna penulisan karya ilmiah sebagai tugas akhir Pasca Sarjana Jurusan Teknik Sipil di Universitas Hasanuddin.
2. Cara pengisian adalah dengan mengisi titik-titik / berilah tanda didepan jawaban yang Anda pilih.

## B. Data Responden

1. Alamat, Jl .....
2. Nama Kepala Keluarga .....
3. Umur ..... tahun
4. Pendidikan terakhir
  - a. SD                      c. SMA
  - b. SMP                    d. Perguruan Tinggi
5. Pekerjaan
  - a. Nelayan              c. Swasta              e. Driver              g. BUMN/BUMD
  - b. Petani                d. PNS/TNI/POLRI    f. Pedagang    h. Lainnya .....
6. Jumlah penghuni rumah/anggota keluarga didalam rumah
  - a. 1-3 orang            c. 7-9 orang

- b. 4-6 orang      d. 10 orang atau lebih

7. Sudah berapa tahun Anda berlangganan air bersih dari PDAM?

- a. 1 Tahun      c. 3 Tahun  
b. 2 Tahun      d. 4 Tahun atau lebih

C. Kondisi di Lapangan

#### KUALITAS

1. Bagaimana kualitas air yang Anda peroleh?

- a. Jernih      c. Berbau  
b. Berwarna      d. Berasa

#### KUANTITAS

2. Untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari apakah Anda masih sering menggunakan sumber air bersih lain selain PDAM (air sumur, air hujan, air tengki)?

- a. Biasa (2-3 kali seminggu)      c. sering (4-5 kali seminggu)  
b. Tidak      d. Lainnya .....

3. Berapa luas ukuran penampung yang Anda gunakan untuk menampung air PDAM saat mengalir?

- a. 1 - 2 drom (400 liter)      c. lebih dari 5 drom (1000 liter)  
b. 3 - 4 drom (800 liter)      d. lainnya .....

4. Apakah jumlah air dari PDAM dalam sekali mengalir cukup memenuhi kebutuhan orang dalam rumah?

- a. Hampir habis      c. Sisa setengah dari wadah  
b. Kurang      d. Kurang dari setengah wadah

e. lainnya .....

5. Berapa jumlah penggunaan air yang digunakan per rumahtangga dalam sehari?

- a. 100 liter per hari                      c. 200 - 300 liter perhari  
b. 100 - 200 liter per hari              d. Lainnya .....

#### KETERJANGKAUAN HARGA

6. Berapa rata-rata pembayaran anda setiap bulan dalam penggunaan air bersih dari PDAM?

- a. Rp. 200.000 - Rp 300.000              c. < Rp. 100.000  
b. Rp. 100.000- Rp. 200.000              d. Lainnya .....

7. Apakah pembayaran air PDAM cukup terjangkau untuk pembayaran setiap bulan?

- a. Terjangkau                      c. Tidak terjangkau  
b. Cukup terjangkau              d. Lainnya .....

#### KONTINUITAS

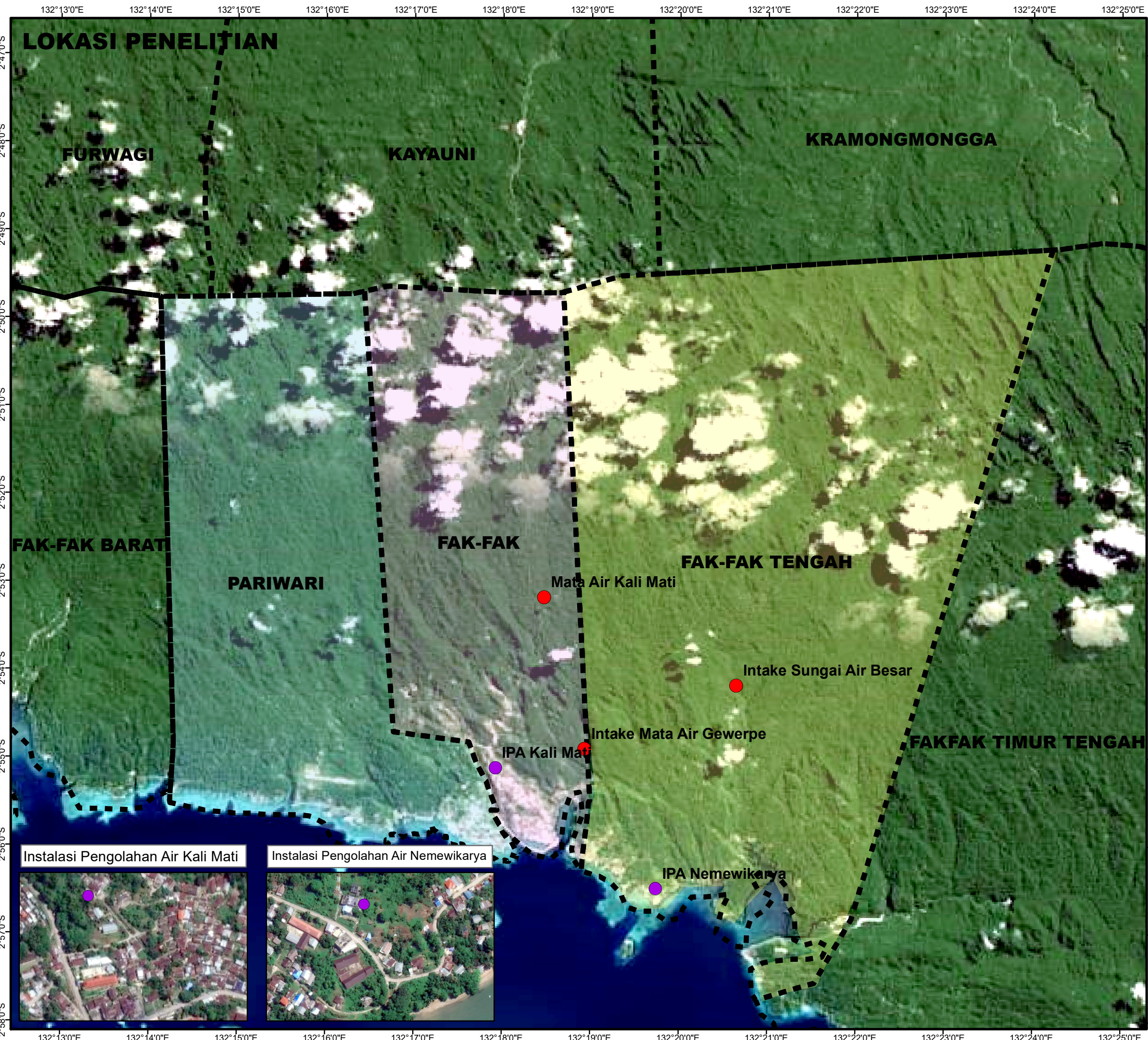
8. Bagaimana pendistribusian air bersih yang Anda peroleh dari PDAM?

- a. Lancar                      c. Tidak lancar  
b. Kurang lancar              d. Lainnya .....

9. Ketika musim kemarau adakah keluhan tentang kelancaran pendistribusian air bersih dari PDAM pada lingkungan Anda?

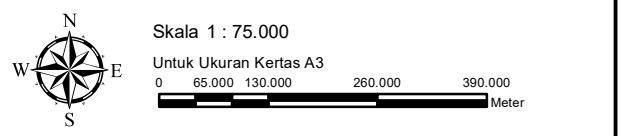
- a. Tidak ada keluhan              c. Banyak keluhan  
b. Ada keluhan                      d. Lainnya .....

10. Berapa hari sekali air bersih dari PDAM dialirkan?
- a. Setiap hari
  - b. 2 hari sekali
  - c. 4 hari sekali
  - d. Lainnya .....
11. Ketika musim kemarau bagaimana jadwal pengaliran air bersih yang Anda dapatkan dari PDAM?
- a. Tetap sama dengan jadwal rutin
  - b. Lebih dari seminggu sekali
  - c. Lebih dari 2 minggu sekali
  - d. Lainnya .....
12. Berapa jam air bersih dari PDAM mengalir kerumah Anda dalam sekali pengaliran?
- a. 24 jam
  - b. 12 jam - 24 jam
  - c. 6 jam - 12 jam
  - d. Kurang dari 6 jam
13. Ketika musim kemarau, berapa jam air bersih PDAM mengalir kerumah Anda sekali pengaliran?
- a. Tetap sama dengan waktu biasa
  - b. Kurang dari 12 Jam
  - c. Kurang dari 6 Jam
  - d. Lainnya .....



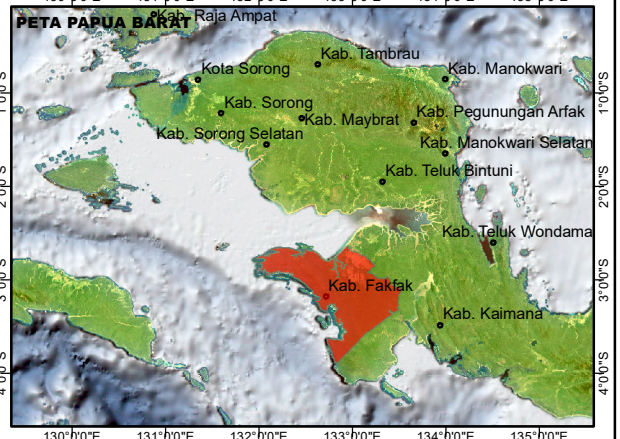
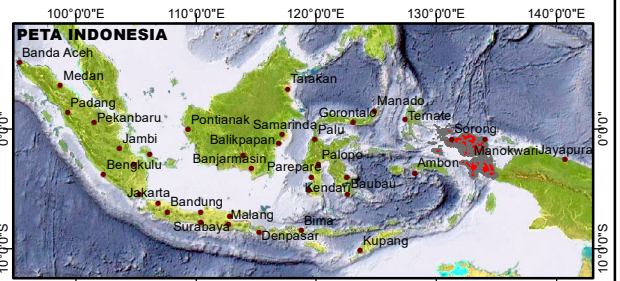
# PETA DAERAH PENELITIAN

## KABUPATEN FAKFAK- PROVINSI PAPUA BARAT



**SISTEM KOORDINAT REFERENSI**

Proyeksi : .....Cylindrical Equal Area  
 Sistem Grid : .....Grid Geografis  
 Datum : .....World Geodetic System 1984 (WGS 84)  
 Zona : .....Selatan 52

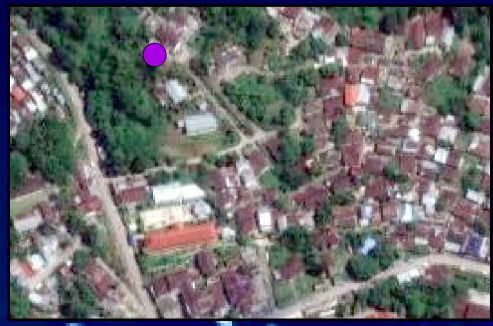


- LEGENDA**
- Lokasi Intake
  - Instalasi Pengolahan Air
  - Batas Distrik Kabupaten Fakfak
  - Fakfak Tengah
  - Fakfak
  - Pariwara

**SUMBER PETA**

1. Citra Satellite Google Maps, 2020
2. Hasil Survey Lapangan

Instalasi Pengolahan Air Kali Mati



Instalasi Pengolahan Air Nemewikarya





**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA**  
**STASIUN METEOROLOGI KELAS III TOREA FAKFAK**

Alamat : Jln. Adi Sucipto No 1  
 Torea - Fakfak  
 Papua Barat

Telp / Fax : (0956) 2102190  
 081346731122

Email :  
 stamet.fakfak@gmail.com  
 stamet.fakfak@bmkg.go.id

Kotak Pos : 108  
 Kode Pos : 98614

**DATA CURAH HUJAN TAHUN 2018**  
**STASIUN METEOROLOGI KLAS III TOREA FAKFAK**

TGL	BULAN											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	-	-	16.0	32.4	0.4	-	0.0	0.4	1.9	-	-	-
2	-	5.0	0.0	8.8	-	-	-	64.8	0.1	8.0	14.4	0.3
3	1.6	2.0	69.5	18.2	0.8	9.6	0.3	-	18.2	4.2	0.2	0.0
4	4.8	0.4	1.3	6.8	4.6	5.8	1.6	-	2.5	64.1	12.8	38.0
5	-	0.6	0.0	2.6	2.0	-	1.6	0.6	6.0	4.6	-	-
6	27.6	11.6	0.6	0.0	0.6	0.0	7.4	12.4	79.2	14.7	17.8	0.0
7	11.7	1.8	23.1	1.0	0.0	-	17.2	27.9	2.0	0.7	-	0.8
8	-	2.1	3.9	-	-	-	-	3.2	37.0	2.0	5.4	4.6
9	11.8	-	52.6	0.0	0.0	0.7	5.6	7.2	1.6	5.4	1.4	26.8
10	8.8	6.4	31.0	-	2.6	0.0	2.2	20.8	5.0	14.5	2.2	18.0
11	43.2	7.6	-	1.6	31.4	0.5	1.0	7.7	2.2	14.5	-	-
12	1.8	0.1	1.4	0.0	31.2	9.2	12.0	0.0	-	1.5	-	0.2
13	44.2	2.6	-	0.0	2.5	26.7	12.2	6.5	56.6	0.0	-	-
14	26.4	11.4	24.4	-	0.4	26.7	52.0	1.2	4.6	1.0	0.0	8.1
15	7.2	-	37.8	2.9	0.0	3.0	8.0	-	3.3	58.0	5.4	29.8
16	12.6	-	6.0	9.3	7.9	-	5.3	0.8	2.4	3.2	0.6	11.3
17	43.4	30.8	41.8	11.7	3.2	6.4	0.8	-	-	7.6	2.8	21.8
18	4.6	14.8	-	4.4	8.4	22.2	4.0	-	-	14.8	31.3	78.8
19	-	6.0	8.4	40.7	1.4	8.4	0.0	-	-	0.4	39.6	1.8
20	0.6	-	0.9	-	2.2	2.5	-	-	11.9	0.0	32.0	0.0
21	-	-	24.2	2.0	3.6	-	1.2	-	0.0	0.0	0.0	26.8
22	14.6	23.4	21.3	9.6	24.5	1.6	40.0	48.8	6.8	23.2	-	15.4
23	0.3	4.2	6.1	5.7	6.6	136.6	4.0	0.0	-	33.6	-	28.9
24	13.7	2.0	2.7	-	3.2	0.6	3.0	0.6	-	0.0	0.0	1.6
25	-	4.6	14.5	55.4	23.4	23.2	-	23.0	-	0.0	0.0	10.0
26	0.0	0.0	2.0	14.1	20.8	44.0	0.0	-	-	0.0	0.8	17.2
27	15.7	1.2	62.2	0.5	58.4	-	0.0	4.8	28.7	4.3	0.0	43.9
28	-	0.0	3.0	16.1	23.4	47.6	19.2	0.6	22.2	0.0	2.2	0.0
29	-	-	-	3.2	0.0	15.0	0.0	4.0	-	0.0	0.0	0.5
30	-	-	-	0.4	0.0	2.6	-	6.8	-	0.0	36.3	0.0
31	-	-	2.4	-	19.2	-	-	2.2	-	0.0	-	3.8
<b>Juml / Bln</b>	<b>294.6</b>	<b>138.6</b>	<b>457.1</b>	<b>247.4</b>	<b>282.7</b>	<b>392.9</b>	<b>198.6</b>	<b>244.3</b>	<b>292.2</b>	<b>280.3</b>	<b>205.2</b>	<b>388.4</b>
<b>Hari Hjn</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>29</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>27</b>

Ket :

Jumlah hujan dinyatakan dalam satuan mm

0.0 : Hujan tak terukur (dibawah 0.1 mm)

- : Hari tanpa hujan ( Tidak ada hujan)

Fakfak, 17 Juli 2020

Mengetahui,

Pembuat Laporan



TRI MARIA ISABELA  
 19940211 201312 2 001





**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA**  
**STASIUN METEOROLOGI KELAS III TOREA FAKFAK**

Alamat : Jln. Adi Sucipto No 1  
 Torea - Fakfak  
 Papua Barat

Telp / Fax : (0956) 2102190  
 081346731122

Email :  
 stamet.fakfak@gmail.com  
 stamet.fakfak@bmkgo.id

Kotak Pos : 108  
 Kode Pos : 98614

**DATA CURAH HUJAN TAHUN 2019**  
**STASIUN METEOROLOGI KELAS III TOREA FAKFAK**

TGL	BULAN											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	0.5	6.4	6.4	12.8	5.9	-	5.7	4.7	0.2	32.0	7.8	5.5
2	-	46.5	40.3	60.0	9.2	9.8	57.9	3.1	4.4	32.0	0.0	-
3	-	-	0.0	20.8	-	3.6	34.0	13.4	17.7	30.2	19.2	-
4	10.6	-	35.1	2.3	58.9	7.0	4.6	30.6	0.2	0.2	3.0	17.4
5	0.0	-	-	-	20.6	0.4	2.9	4.4	1.2	4.9	16.6	-
6	0.9	-	-	-	7.1	-	-	0.4	-	-	2.0	-
7	-	2.0	-	0.5	1.3	84.4	2.6	44.3	1.2	0.0	-	-
8	2.2	2.0	0.0	-	-	19.4	0.0	2.7	6.4	-	-	-
9	30.2	6.1	38.2	-	-	-	0.0	6.3	0.2	22.4	-	-
10	9.5	0.4	59.7	-	-	1.2	26.2	14.6	0.8	14.0	-	-
11	11.7	11.9	1.0	-	47.6	6.6	5.7	7.5	0.0	4.0	-	4.2
12	36.4	16.2	10.0	2.0	1.4	-	12.6	0.0	0.0	2.6	1.2	0.0
13	1.4	-	79.4	12.8	0.1	-	10.6	9.1	2.6	-	8.5	-
14	0.4	3.8	13.4	4.0	21.3	-	0.0	6.8	8.6	31.6	3.2	16.4
15	55.4	17.9	-	28.5	6.8	17.7	6.8	5.6	0.0	43.8	27.9	-
16	3.2	-	-	0.0	8.9	33.0	2.0	3.2	1.0	0.2	0.0	-
17	94.2	24.8	0.0	-	2.0	2.2	0.0	2.7	0.0	-	-	-
18	14.1	4.4	-	-	37.0	3.2	0.0	10.6	2.4	119.8	-	0.0
19	-	38.9	-	-	-	0.2	-	3.2	31.8	40.0	-	16.0
20	-	5.6	-	6.1	0.3	-	0.0	-	75.9	0.0	-	4.4
21	0.6	-	-	-	-	-	24.6	0.8	-	-	0.0	-
22	-	-	-	2.5	-	0.2	6.4	-	-	3.2	-	6.8
23	9.5	10.8	-	0.1	3.2	-	10.1	7.4	-	16.4	-	-
24	0.0	1.5	-	7.2	3.5	-	-	0.1	6.2	0.8	-	23.4
25	-	2.3	-	4.1	-	-	2.2	20.9	1.6	36.8	-	2.2
26	46.6	3.1	-	-	-	3.0	27.1	34.6	32.8	-	-	22.5
27	7.8	-	-	7.8	0.0	26.1	2.1	9.9	6.6	-	-	-
28	3.1	4.4	0.0	14.8	13.8	7.4	0.0	0.0	3.2	0.0	-	1.0
29	1.0		2.3	0.6	1.7	17.2	2.9	-	4.0	7.0	-	-
30	7.8		30.2	4.7	2.2	20.8	24.1	9.2	32.0	35.0	5.5	-
31	8.8		18.9		22.0		6.2	0.0		4.2		-
<b>Juml / Bln</b>	<b>355.9</b>	<b>209.0</b>	<b>334.9</b>	<b>191.6</b>	<b>274.8</b>	<b>263.4</b>	<b>277.3</b>	<b>256.1</b>	<b>241.0</b>	<b>481.1</b>	<b>94.9</b>	<b>119.8</b>
<b>Hari Hjn</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>13</b>	<b>13</b>

Ket :

Jumlah hujan dinyatakan dalam satuan mm

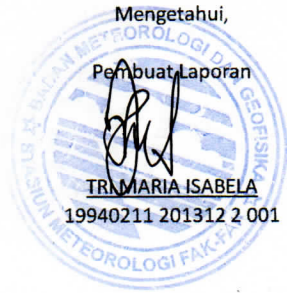
0.0 : Hujan tak terukur (dibawah 0.1 mm)

- : Hari tanpa hujan ( Tidak ada hujan)

Fakfak, 17 Juli 2020

Mengetahui,

Pembuat Laporan



TRIMARIA ISABELA

19940211 201312 2 001

PEMERINTAH KABUPATEN FAKFAK

**DINAS KESEHATAN**

Jalan Nuri No. 2 Fakfak Telp/Fax. (0956) 23594 – 23593 email : [dinkesfakfak@gmail.com](mailto:dinkesfakfak@gmail.com)

Nomor : 440/ 314 /KESMAS/IX/2018  
Lampiran : 6 (Enam Lembar)  
Perihal : Penyampaian hasil uji sampel air

K e p a d a  
Yth. Direktur Perusahaan Air Minum  
(PDAM) Kabupaten Fakfak

Di -  
F a k f a k

Dengan Hormat,

Bersama ini kami sampaikan hasil pengujian sampel air PDAM kali mati, PDAM Pelabuhan dan PDAM Air besar pada tanggal 31 Juli 2018 pada laboratorium terakreditasi Balai Teknik Kesehatan Lingkungan (BTKL) dan Pemberantasan Penyakit Menular (PPM) kelas II Ambon.

**Perlu diketahui bahwa :**

1. PDAM Air besar memenuhi syarat secara Bakteriologis, Fisika dan Kimia.
2. PDAM Kali Mati tidak memenuhi syarat secara Bakteriologi karena Bak penampung air baku dalam keadaan terbuka, banyak lumpur yang mengendap, banyak lumut, ada perumahan di samping bak penampung.
3. PDAM Pelabuhan tidak memenuhi syarat secara Bakteriologi karena tidak ada bak pengolahan air baku dan air bersih, pipa pendistribusian sudah lama dan karatan.

**Saran Perbaikan :**

1. PDAM Kali mati bak penampung air baku perlu di tutup dan dibuat lubang kontrol, dipakai tawas untuk menjernihkan air dan kaporit untuk mematikan kuman E coli dan coli tinja.
2. PDAM Pelabuhan perlu dibangun bak penampungan air baku dan air bersih, dipakai tawas untuk penjernihan air, kaporit untuk membunuh kuman E coli dan coli tinja dan pipa pendistribusian perlu diganti pipa baru.

Demikian untuk diketahui dan atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

Tembusan disampaikan yth :

1. Bupati Kabupaten Fakfak
2. Arsip

Fakfak 18 September 2018

Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Fakfak

GONDO SUPRAPTO, SKM, M.Si

NIP. 19710430 199403 1 005



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**DIREKTORAT JENDERAL PENCEGAHAN DAN**  
**PENGENDALIAN PENYAKIT**

BALAI TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN  
 PENGENDALIAN PENYAKIT KELAS II AMBON  
 Jln. TabaeJouw – Kopertis Karang Panjang Ambon  
 Telepon (0911) 311377, Fax (0911)311377  
 KodePos 97121



**LAPORAN HASIL UJI**

No. LHU : 125/LHU/BTKL-AMQ/8/2016  
 Nama Pelanggan : Dinas Kesehatan Kab. Fak - Fak  
 Alamat : Jl. Nuri Wagom No. 2  
 Tlp/Fax : 082397474476  
 Personel yang dihubungi : Yofran J. Kowureng

Jenis Sampel : Air Bersih  
 Kode Sampel : VIII. 2018 B 818  
 Tanggal Penerimaan : 1 Agustus 2018  
 Tanggal Pengujian : 1 s/d 5 Agustus 2018

Uraian : Contoh Uji No. B 818 diambil di Kran PDAM Air Besar Kab. Fak - Fak

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Metode Uji	Batas Syarat
			B 818		
1	Total Coliform	MPN/100 ml	4.5	IKM/5.4.12/BTKL-AMQ Tabung Ganda	Perpipaan : 10 Bukan Perpipaan : 50
2	Coli Tinja	MPN/100 ml	< 1.8	IKM/5.4.13/BTKL-AMQ Tabung Ganda	#

Persyaratan Air Bersih Menurut Permenkes No.416/MENKES/PER/IX/1990

Ket : #) Tidak disyaratkan

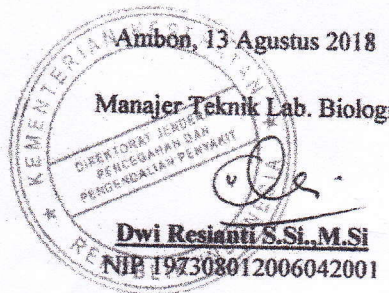
Pertimbangan : Contoh Uji telah memenuhi syarat secara Bakteriologi

**Catatan**

- 1 Hasil Uji diatas hanya berlaku untuk sampel yang di uji
- 2 Laporan Hasil Uji ini terdiri dari 3 halaman.
- 3 Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari BTKL PP Kelas II Ambon
- 4 Laboratorium melayani pengaduan/complaint maksimum 1 (satu) minggu terhitung dari tanggal penyerahan LHU.

Ambon, 13 Agustus 2018

Manajer Teknik Lab. Biologi



**Dwi Resianti S.Si., M.Si**

NIP 197308012006042001

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**DIREKTORAT JENDERAL PENCEGAHAN DAN**  
**PENGENDALIAN PENYAKIT**

BALAI TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN  
 PENGENDALIAN PENYAKIT KELAS II AMBON  
 Jln. TabaeJouw – Kopertis Karang Panjang Ambon  
 Telepon (0911) 311377, Fax (0911)311377  
 KodePos 97121



**LAPORAN HASIL UJI**

No. LHU : 166/LHU/BTKL-AMQ/8/2018      Jenis Sampel : Air Bersih  
 Nama Pelanggan : Dinas Kesehatan Kab. Fak - Fak      Kode Sampel : VIII. 2018 K 653  
 Alamat : Jl. Nuri Wagom No.2      Tanggal Penerimaan : 1 Agustus 2018  
 Tlp/Fax : 082397474476      Tanggal Pengujian : 1 s/d 10 Agustus 2018  
 Personel yang dihubungi : Yofran J. Kowureng

Uraian : Contoh Uji No. K 653 Diambil Di Kran PDAM Air Besar Kab. Fak - Fak

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Metode Pengujian	Limit Deteksi	Kadar Max Yang Dbolehkan
			K 653			
<b>A. FISIKA</b>						
1	Rasa	-	Tidak Berasa	Organoleptis	-	Tidak Berasa
2	Bau	-	Tidak Berbau	Organoleptis	-	Tidak Berbau
3	Suhu <sup>#</sup>	°C	26,9	SNI 06-6989.23-2005	-	Suhu Udara ± 3°C
4	TDS	mg/l	158,5	Fotometri	1	1000
<b>B. KIMIA</b>						
1	Detergent	mg/l	0,0094	Spectrofotometri	0,001	0,05
2	Kesadahan Sbg. CaCO <sub>3</sub>	mg/l	138	SNI 06-6989.12-2004	0,05	500
3	Nitrat (Sbg N)	mg/l	2,138	SNI 06-2480-1991	0,003	10
4	Nitrit (Sbg N)	mg/l	< 0,008	SNI 06-6989.9-2004	0,008	1
5	pH <sup>#</sup>	mg/l	8,15	SNI 06-6989.11-2004	-	6,5 - 8,5
6	KmnO <sub>4</sub>	mg/l	4,01	Titrimetri	0,003	10
7	Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l	12,223	SNI 06-6989.20-2004	1	400

PERMENKES RI NO 32 Tahun 2017 Tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua dan Pemandian Umum. (Parameter Terbatas)

# : Suhu dan pH diperiksa di Lab.

**Pertimbangan**

Fisika : Contoh Uji telah memenuhi syarat  
 Kimia : Contoh Uji telah memenuhi syarat

**Catatan**

- 1 Hasil Uji diatas hanya berlaku untuk sampel yang di uji
- 2 Laporan Hasil Uji ini terdiri dari 3 halaman.
- 3 Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari BTKL PP Kelas II Ambon
- 4 Laboratorium melayani pengaduan/complaint maksimum 1 (satu) minggu terhitung dari tanggal penyerahan LHU.

Ambon 14 Agustus 2018

Manager Teknik Lab. KFPC

**Maher S. Luhukav, S.Si**

NIP 198411142015031001



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**DIREKTORAT JENDERAL PENCEGAHAN DAN**  
**PENGENDALIAN PENYAKIT**

BALAI TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN  
 PENGENDALIAN PENYAKIT KELAS II AMBON  
 Jln. TabaeJouw – Kopertis Karang Panjang Ambon  
 Telepon (0911) 311377, Fax (0911)311377  
 KodePos 97121



**LAPORAN HASIL UJI**

No. LHU : 125/LHU/BTKL-AMQ/8/2016  
 Nama Pelanggan : Dinas Kesehatan Kab. Fak - Fak  
 Alamat : Jl. Nuri Wagom No. 2  
 Tlp/Fax : 082397474476  
 Personel yang dihubungi : Yofran J. Kowureng

Jenis Sampel : Air Bersih  
 Kode Sampel : VIII. 2018 B 819  
 Tanggal Penerimaan : 1 Agustus 2018  
 Tanggal Pengujian : 1 s/d 5 Agustus 2018

Uraian : Contoh Uji No. B 819 diambil di PDAM Air Kali Mati Kab. Fak - Fak

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Metode Uji	Batas Syarat
			B 819		
1	Total Coliform	MPN/100 ml	540	IKM/5.4.12/BTKL-AMQ Tabung Ganda	Perpipaan : 10 Bukan Perpipaan : 50
2	Coli Tinja	MPN/100 ml	17	IKM/5.4.13/BTKL-AMQ Tabung Ganda	#

Persyaratan Air Bersih Menurut Permenkes No.416/MENKES/PER/IX/1990

Ket : #) Tidak disyaratkan

Pertimbangan : Contoh Uji tidak memenuhi syarat secara Bakteriologi

**Catatan**

- 1 Hasil Uji diatas hanya berlaku untuk sampel yang di uji
- 2 Laporan Hasil Uji ini terdiri dari 3 halaman.
- 3 Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari BTKL PP Kelas II Ambon
- 4 Laboratorium melayani pengaduan/complaint maksimum 1 (satu) minggu terhitung dari tanggal penyerahan LHU.

Ambon, 13 Agustus 2018  
 Manajer Teknik Lab. Biologi  
 Dwi Resianti S.Si.,M.Si  
 NIP 197308012006042001



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**DIREKTORAT JENDERAL PENCEGAHAN DAN**  
**PENGENDALIAN PENYAKIT**

**BALAI TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN**  
**PENGENDALIAN PENYAKIT KELAS II AMBON**  
 Jln. TabaeJouw – Kopertis Karang Panjang Ambon  
 Telepon (0911) 311377, Fax (0911)311377  
 KodePos 97121



**LAPORAN HASIL UJI**

No. LHU : 166/LHU/BTKL-AMQ/8/2018      Jenis Sampel : Air Bersih  
 Nama Pelanggan : Dinas Kesehatan Kab. Fak - Fak      Kode Sampel : VIII. 2018 K 654  
 Alamat : Jl. Nuri Wagom No.2      Tanggal Penerimaan : 1 Agustus 2018  
 Tlp/Fax : 082397474476      Tanggal Pengujian : 1 s/d 10 Agustus 2018  
 Personel yang dihubungi : Yofran J. Kowureng

Uraian : Contoh Uji No. K 654 Diambil Di Kran PDAM Air Kalimati Kab. Fak - Fak

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Metode Pengujian	Limit Deteksi	Kadar Max Yang Dibolehkan
			K 654			
<b>A. FISIKA</b>						
1	Rasa	-	Tidak Berasa	Organoleptis	-	Tidak Berasa
2	Bau	-	Tidak Berbau	Organoleptis	-	Tidak Berbau
3	Suhu <sup>#</sup>	°C	27,0	SNI 06-6989.23-2005	-	Suhu Udara ± 3°C
4	TDS	mg/l	180,3	Fotometri	1	1000
<b>B. KIMIA</b>						
1	Detergent	mg/l	0,0178	Spectrofotometri	0,001	0,05
2	Kesadahan Sbg. CaCO <sub>3</sub>	mg/l	166	SNI 06-6989.12-2004	0,05	500
3	Nitrat (Sbg N)	mg/l	1,764	SNI 06-2480-1991	0,003	10
4	Nitrit (Sbg N)	mg/l	< 0,008	SNI 06-6989.9-2004	0,008	1
5	pH <sup>#</sup>	mg/l	8,08	SNI 06-6989.11-2004	-	6,5 - 8,5
6	KmnO <sub>4</sub>	mg/l	5,06	Titrimetri	0,003	10
7	Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l	6,6568	SNI 06-6989.20-2004	1	400

PERMENKES RI NO 32 Tahun 2017 Tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua dan Pemandian Umum. (Parameter Terbatas)

<sup>#</sup> : Suhu dan pH diperiksa di Lab.

**Pertimbangan**

**Fisika** : Contoh Uji telah memenuhi syarat  
**Kimia** : Contoh Uji telah memenuhi syarat

**Catatan**

- 1 Hasil Uji diatas hanya berlaku untuk sampel yang di uji
- 2 Laporan Hasil Uji ini terdiri dari 3 halaman.
- 3 Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari BTKL PP Kelas II Ambon
- 4 Laboratorium melayani pengaduan/complaint maksimum 1 (satu) minggu terhitung dari tanggal penyerahan LHU.

Ambon 14 Agustus 2018

Manager Teknik Lab. KFPC

**Maher S. Luhukay, S.Si**

NIP 198411142015031001



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**DIREKTORAT JENDERAL PENCEGAHAN DAN**  
**PENGENDALIAN PENYAKIT**

**BALAI TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN**  
**PENGENDALIAN PENYAKIT KELAS II AMBON**  
 Jln. TabaeJouw – Kopertis Karang Panjang Ambon  
 Telepon (0911) 311377, Fax (0911)311377  
 KodePos 97121



**LAPORAN HASIL UJI**

No. LHU : 166/LHU/BTKL-AMQ/8/2018  
 Nama Pelanggan : Dinas Kesehatan Kab. Fak - Fak  
 Alamat : Jl. Nuri Wagom No.2  
 Tlp/Fax : 082397474476  
 Personel yang dihubungi : Yofran J. Kowureng  
 Jenis Sampel : Air Bersih  
 Kode Sampel : VIII. 2018 K 652  
 Tanggal Penerimaan : 1 Agustus 2018  
 Tanggal Pengujian : 1 s/d 10 Agustus 2018

Uraian : Contoh Uji No. K 652 Diambil Di PDAM Air Pelabuhan Kab. Fak - Fak

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Metode Pengujian	Limit Deteksi	Kadar Max Yang Dbolehkan
			K 652			
<b>A. FISIKA</b>						
1	Rasa	-	Tidak Berasa	Organoleptis	-	Tidak Berasa
2	Bau	-	Tidak Berbau	Organoleptis	-	Tidak Berbau
3	Suhu <sup>a</sup>	°C	26,9	SNI 06-6989.23-2005	-	Suhu Udara ± 3°C
4	TDS	mg/l	155	Fotometri	1	1000
<b>B. KIMIA</b>						
1	Detergent	mg/l	0,0225	Spectrofotometri	0,001	0,05
2	Kesadahan Sbg. CaCO <sub>3</sub>	mg/l	154	SNI 06-6989.12-2004	0,05	500
3	Nitrat (Sbg N)	mg/l	2,245	SNI 06-2480-1991	0,003	10
4	Nitrit (Sbg N)	mg/l	< 0,008	SNI 06-6989.9-2004	0,008	1
5	pH <sup>b</sup>	mg/l	8,27	SNI 06-6989.11-2004	-	6,5 - 8,5
6	KmnO <sub>4</sub>	mg/l	3,29	Titrimetri	0,003	10
7	Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>c</sup> )	mg/l	4,1117	SNI 06-6989.20-2004	1	400

PERMENKES RI NO 32 Tahun 2017 Tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua dan Pemandian Umum. (Parameter Terbatas)

**Pertimbangan**

Fisika : Contoh Uji telah memenuhi syarat  
 Kimia : Contoh Uji telah memenuhi syarat

**Catatan**

- 1 Hasil Uji diatas hanya berlaku untuk sampel yang di uji
- 2 Laporan Hasil Uji ini terdiri dari 3 halaman.
- 3 Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari BTKL PP Kelas II Ambon
- 4 Laboratorium melayani pengaduan/complaint maksimum 1 (satu) minggu terhitung dari tanggal penyerahan LHU.

Ambon 14 Agustus 2018  
 Manager Teknik Lab. KFPC  
  
**Maher S. Luhukay, S.Si**  
 NIP 198411142015031001