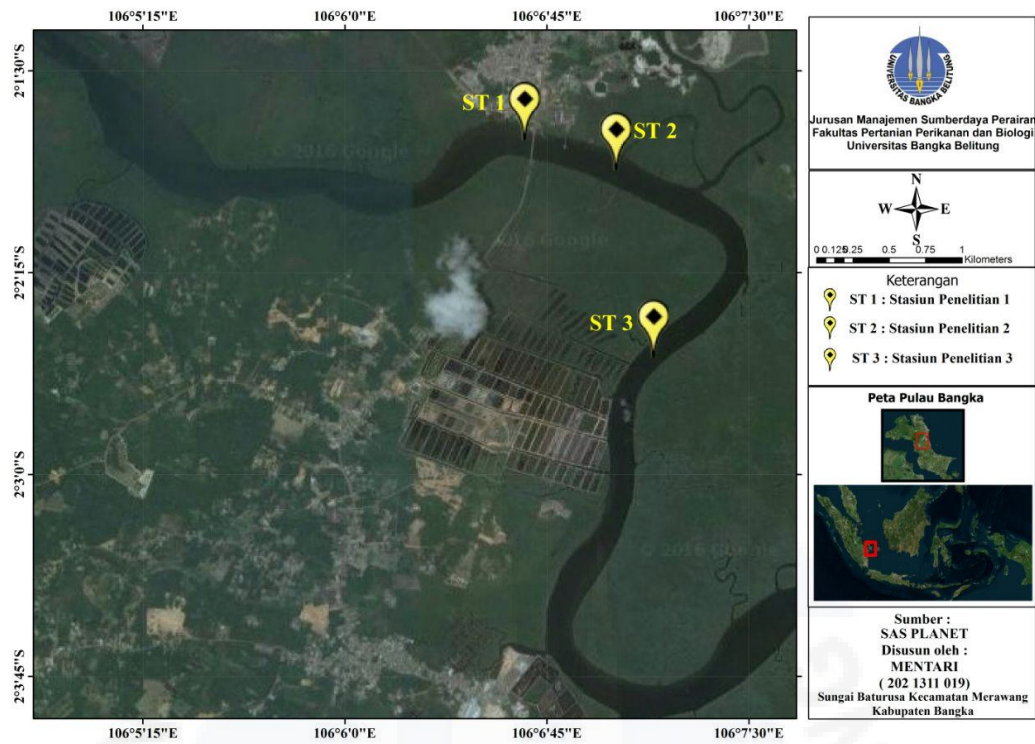


## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Peta lokasi penelitian



**Lampiran 2.** Alat yang digunakan dalam penelitian

No	Alat	Fungsi
1	GPS	Untuk menentukan titik lokasi penelitian
2	Termometer	Untuk mengukur suhu (temperatur) air
3	Kertas pH	Untuk mengukur pH air
4	AAS	Untuk mengidentifikasi kadar logam
5	DO meter	Untuk mengukur oksigen terlarut
6	Cool box	Menyimpan sampel
7	Botol Sampel	Wadah sampel
8	Kertas label	Menandai pengambilan sampel
9	Spidol permanen	Menulis Keterangan Sampel
10	Kamera	Dokumentasi Keadaan Lapangan
11	Botol Steril	Mengambil Sampel air
12	Alat tulis	Mencatat hasil pengukuran
13	Botol DO	Wadah sampel DO
14	Water Sampler	Mengambil Sampel air

**Lampiran 3.** Cara perhitungan logam berat dengan spektrofotometer

Langkah-langkah yang harus dilakukan yaitu:

1. Pembuatan deret konsentrasi dari larutan standar Cu dan Zn 1000 ppm.
  - a. Pembuatan larutan standar 50 ppm
    - Larutan standar 1000 ppm dengan menggunakan pipet 5ml, setelah itu masukkan ke labu ukur 100 ml.
    - Akuades di campur dengan larutan standar 1000 ppm sampai tanda batas 100 ml dan kocok-kocok hingga homogen dicampur dengan larutan standar 100 ppm
  - b. Pembuatan larutan standar 5 ppm
    - Larutan standar 50 ppm dengan menggunakan pipet 10 ml, setelah itu masukkan ke labu ukur 100 ml.
    - Akuades di campur dengan larutan standar 50 ppm sampai tanda batas 100 ml dan kocok-kocok hingga homogen.
2. Pembuatan kurva kalibrasi standar CU, Zn.
  - a. pipet dengan ukuran yang berbeda, 1, 2, 3, 4, dan 5, larutan standar 5 ppm yang telah dihomogenkan. Masukkan kedalam labu tkar berukuran 50 ml dan encerkan dengan akuades hingga tanda batas.
  - b. 20 ml larutan standar, setelah itu tambahkan 1 bungkus reagen Cu dan Zn. Aduk beberapa kali hingga tercampur.
  - c. 0,5 ml cyclohexanone di tambahkan
  - d. 30 menit di tunggu
  - e. Spektrofotometer dilihat untuk membaca nilai logam
3. Cek nilai linieritas.
  - a. Baca kontrol nilai regresi ( $r$ ) = 0,995. Maks 0,999
  - b. Baca sampel

#### **Lampiran 4. Metode analisis bakteri *coliform***

##### **I. Pengambilan sampel**

1. Botol sampel yang telah steril lehernya didekatkan dengan api bunsen sambil diputar.
2. Dalam waktu cepat masukkan sampel kedalam botol sampel yang telah diberi nama tertentu.
3. Setelah terisi 90 % tutup kembali botol sampel tersebut

##### **II. Pembuatan media LBSS (*Laktosa Broth Single Strecht*) dan LBDS (*Laktosa Broth Double Strecht*)**

1. Ditimbang 3,25 gram media *Laktosa Broth*, masukkan kedalam Erlenmeyer yang berukuran 500 ml
2. Dilarutkan dengan aquades sebanyak 250 ml dan ukur pH 6,9
3. Kemudian dipanaskan hingga mendidih. Tuangkan masing-masing kedalam tabung reaksi sebanyak 5 ml (pakai tabung durham dalamposisi terbalik)
4. Ditutup dengan kapas dilapisi aluminium foil
5. Sterilkan di dalam autoklaf selama 15 menit dengan temperatur 121°C
6. Bila bahan sudah steril maka ditandai dengan perubahan warna autoklaftipe indikator menjadi berwarna cokelat.
7. Angkat bahan dari autoklaf dingin sampai pada suhu kamar 15-30°C
8. Disimpan di dalam lemari pendingin dengan suhu 2-8°C.
9. Untuk pembuatan LBDS dengan cara yang sama penimbangan bahannya dua kali lipat

##### **III. Pembuatan media BGLB (*Bile Green Laktosa Broth*)**

1. Dibersihkan meja kerja, kemudian disterilkan dengan alkohol.
2. Timbangan neraca dibuat seimbang terlebih dahulu pada posisi nol
3. Kemudian disiapkan tabung reaksi yang didalamnya sudah diisi dengan tabung durham
4. Ditimbang media BGLB sebanyak 32 gram, masukkan ke dalam labu Erlenmeyer. Kemudian dilarutkan dengan aquades 800 ml. Aduk sampai homogen.

5. Kemudian dituang ke dalam tabung reaksi sebanyak 5 ml. Tutup dengankapas steril dilapisi dengan alumunium foil.
6. Dimasukkan ke dalam besek (keranjang). Ikat dan tutup dengan kertas coklat atau alumunium foil. Pada kertas ditulisi BGLB, tanggal danbulan pembuatan.
7. Sterilisasi dengan autoklaf pada suhu 121 °C selama 15 menit, setelahselesai kemudian dinginkan.

#### IV. Cara pemeriksaan

Test praduga dengan menggunakan metode *Most Probable Number* (MPN) ragam I (5 : 1 : 1) 7 tabung, adalah sebagai berikut :

1. Disiapkan 5 tabung *Laktosa Broth Double Strecht*(LBDS)dan 2 tabung *Laktosa Broth Single Strecht*(LBDS) yang didalamnya sudahdiisi dengan tabung durham dalam posisi terbalik.
2. Sampel uji dikocok sampai homogen.
3. Kemudian 5 tabung LBDS masing-masing diinokulasi dengan 10 ml sampel, 1 tabung LBSS diinokulasi dengan 1 ml sampel dan 1tabung LBSS diinokulasi dengan 0,1 ml sampel.
4. Kemudian semua tabung LBDS dan LBSS yang berisi sampeldiinkubasi pada suhu 37°C selama 24 - 48 jam (Nugroho 2006).

Test ini menggunakan media BGLB (*Bile Green Laktosa Broth*).Test ini dilakukan untuk menegaskan hasil positif dari test perkiraan.

1. Dari setiap tabung yang menunjukkan gas positif pada uji *presumptive*. Kocok dan masing-masing diambil 1-2 ose.
2. Kemudian diinokulasi pada tabung BGLB tabung BGLB diinkubasi pada suhu 37°C dan 44°C selama 24 – 48 jam.
3. Diamati terbentuknya gas pada setiap tabung jumlah tabung BGLB yang positif gas dicatat dan hasilnya dirujuk ke tabel MPN 1.
4. Angka yang diperoleh dari tabel menunjukkan MPN *Coliform* per 100 ml contoh sampel uji.

**Lampiran 5. Dokumentasi penelitian**



Lokasi 1



Lokasi 2



Lokasi 3



Pengukuran pH



Pengambilan Sampel TSS



Pengukuran Suhu



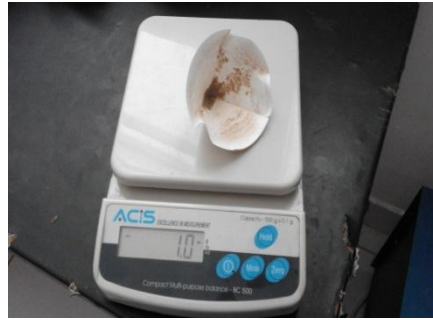
Pengukuran DO



Peralatan yang di pakai



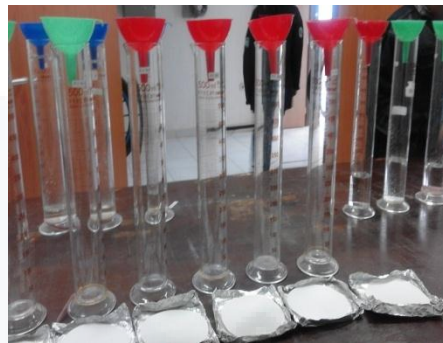
Kertas *Whatmann*



Timbangan



Desikator



Pengukuran TSS



Open



Hasil TSS



AAS Labkesda



Labkesda

**Lampiran 6.**Perhitungan indeks pencemaran Sungai Baturusa tahun 2017 lokasi ke-1

No.	Parameter	Satuan	(Ci)	(Li)	$L_i$ rata-rata	$C_i/L_i$	$C_i/L_i$ baru	
	<b>Fisika</b>							
1	Suhu	°C	27					
2	TDS	mg/L	59		1000	0,059	0,059	
3	TSS	mg/L	100		50	2	2,50515	
	<b>Kimia</b>							
4	pH	-	5	6	9	7,5	0,666667	
5	DO	mg/L	5		4		1,25	
6	BOD	mg/L	2		3		0,666667	
7	Salinitas	mg/L	0		0		0	
8	Cu ( Tembaga)	mg/L	0,45		0,02		22,5	
9	Zn ( Seng)	mg/L	0,13		0,05		2,6	
	<b>Mikrobiologi</b>							
10	Total Coliform	Jml/100 ml	93		5000		0,0186	
							$(C_i/L_i)_R$	
							2,0852304	
							$(C_i/L_i)_M$	
							7,7609126	
	<b>nilai indeks pencemaran (PI)</b>						<b>PI<sub>j</sub></b>	<b>5,61473</b>

Berdasarkan evaluasi nilai PI<sub>j</sub>, maka perairan ini termasuk ke dalam kategori perairan TERCEMAR SEDANG.



**Lampiran 7.**Perhitungan indeks pencemaran Sungai Baturusa tahun 2017

lokasike-2

No.	Parameter	Satuan	(Ci)	(Li)	$L_i$ rata-rata	$C_i/L_i$	$C_i/L_i$ baru	
	<b>Fisika</b>							
1	Suhu	°C	27					
2	TDS	mg/L	59		1000	0,059	0,059	
3	TSS	mg/L	100		50	2	2,505154998	
	<b>Kimia</b>							
4	pH	-	5	6	9	7,5	0,666667	
5	DO	mg/L	5		4		1,25	
6	BOD	mg/L	2		3		0,666667	
7	Salinitas	mg/L	0		0		0	
8	Cu ( Tembaga)	mg/L	0,45		0,02		22,5	
9	Zn ( Seng)	mg/L	0,13		0,05		2,6	
	<b>Mikrobiologi</b>							
10	Total Coliform	Jml/100 ml	93		5000		0,0186	
							$(C_i/L_i)_R$	
							2,08523041	
							$(C_i/L_i)_M$	
							7,76091259	
	<b>nilai indeks pencemaran (PI)</b>						<b>PI<sub>j</sub></b>	<b>5,61473009</b>

Berdasarkan evaluasi nilai PI<sub>j</sub>, maka perairan ini termasuk ke dalam kategori perairan TERCEMAR SEDANG.

**Lampiran 8.**Perhitungan indeks pencemaran Sungai Baturusa tahun 2017 lokasi ke-3

No.	Parameter	Satuan	(Ci)	(Li)	$L_i$ rata-rata	$C_i/L_i$	$C_i/L_i$ baru	
	<b>Fisika</b>							
1	Suhu	°C	27					
2	TDS	mg/L	71		1000	0,071	0,071	
3	TSS	mg/L	100		50	2	2,505154998	
	<b>Kimia</b>							
4	pH	-	5	6	9	7,5	0,666667	
5	DO	mg/L	4,6		4		0,76	
6	BOD	mg/L	2,3		3		0,666667	
7	Salinitas	mg/L	0		0		0	
8	Cu (Tembaga)	mg/L	0,32		0,02		16	
9	Zn ( Seng)	mg/L	0,1		0,05		2	
	<b>Mikrobiologi</b>							
10	Total Coliform	Jml/100 ml	191		5000		0,0382	
							$(C_i/L_i)_R$	
							1,86736336	
							$(C_i/L_i)_M$	
							7,02059991	
	<b>nilai indeks pencemaran (PI)</b>						<b>PI<sub>j</sub></b>	<b>5,13691878</b>

Berdasarkan evaluasi nilai PI<sub>j</sub>, maka perairan ini termasuk ke dalam kategori perairan TERCEMAR SEDANG.

**Lampiran 9.**Perhitungan indeks pencemaran Sungai Baturusa tahun 2015

No.	Parameter	Satuan	(Ci)	(Li)	$L_i$ rata-rata	$C_i/L_i$	$C_i/L_i$ baru	
	<b>Fisika</b>							
1	Suhu	°C	31,4					
2	TDS	mg/L	512,13		1000	0,51213	0,51213	
3	TSS	mg/L	16,5		50	0,33	0,33	
	<b>Kimia</b>							
4	pH	-	6	6	9	7,5	0,8	
5	DO	mg/L	4,17		4		1,23929471	
6	BOD	mg/L	5,06		3		1,686667	
7	Salinitas	mg/L	0		0		0	
8	Cu ( Tembaga)	mg/L	0,024		0,02		1,2	
9	Zn ( Seng)	mg/L	0,059		0,05		1,18	
	<b>Mikrobiologi</b>							
10	Total Coliform	Jml/100 ml	93		5000		0,0186	
							$(C_i/L_i)_R$	
							0,73968377	
							$(C_i/L_i)_M$	
							2,13514631	
	<b>nilai indeks pencemaran (PI)</b>						<b>PI<sub>j</sub></b>	<b>1,59780816</b>

Berdasarkan evaluasi nilai PI<sub>j</sub>, maka perairan ini termasuk ke dalam kategori perairan TERCEMAR RINGAN.

**Lampiran 10.**Perhitungan indeks pencemaran Sungai Baturusa tahun 2016

No.	Parameter	Satuan	(Ci)	(Li)	$L_i$ rata-rata	$C_i/L_i$	$C_i/L_i$ baru	
	<b>Fisika</b>							
1	Suhu	°C	28,6					
2	TDS	mg/L	1120		1000	1,12	1,24609011	
3	TSS	mg/L	14,5		50	0,284	0,284	
	<b>Kimia</b>							
4	pH	-	5,5	6	9	7,5	0,73333	0,73333
5	DO	mg/L	7,74		4		1,935	2,43340485
6	BOD	mg/L	2,59		3		0,863333	0,863333
7	Salinitas	mg/L	0		0		0	0
8	Cu ( Tembaga)	mg/L	0,0244		0,02		1,22	1,43179915
9	Zn ( Seng)	mg/L	0,0316		0,05		0,632	0,632
	<b>Mikrobiologi</b>							
10	Total Coliform	Jml/100 ml	93		5000		0,0186	0,0186
							$(C_i/L_i)_R$	1,03607025
							$(C_i/L_i)_M$	2,43340485
	<b>nilai indeks pencemaran (PI)</b>						<b>PI<sub>j</sub></b>	<b>1,87014715</b>

Berdasarkan evaluasi nilai PI<sub>j</sub>, maka perairan ini termasuk ke dalam kategori perairan TERCEMAR RINGAN.

## Lampiran 11. Hasil laboratorium kesehatan daerah bangka belitung



### DINAS KESEHATAN PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG UPTD BALAI LABORATORIUM KESEHATAN

Komplek Perkantoran dan Perumahan Terpadu Pemerintah Prov. Kep. Bangka Belitung  
Jl. Pulau Pongok Kel. Air Itam Kec. Bukit Intan Pangkalpinang 33148  
Telp./Fax. (0717) 423304 E-mail : lbalkes.babel@gmail.com

### HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM KUALITAS AIR BERSIH

Nama Pelanggan : Mentari Form : D/145/FM/2016  
 Alamat : Ds.Air Anyir Kec. Merawang No. Lab : 445.2.2/067/Balai Labkes/2017  
 Telp/Fax : 082179300058 No. Instalasi : 086/AB-T/II/2017  
 Jenis Bahan Uji : Air Bersih ( ST. I SUB I Sungai Batu Pengambilan sampel : Mentari  
 Rusa Kec, Merawang )  
 Kemasan sampel : Botol Plastik Tanggal diterima di lab : 21 Februari 2017  
 Jumlah/Vol Bahan Uji : 600 ml Tanggal pengujian : 21 Februari 2017

NO.	PARAMETER	Hasil Pemeriksaan	SATUAN	Kadar Maximum*)	Metode
<b>MIKROBIOLOGI</b>					
1.	Coliform	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
2.	Coliform Tinja	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
3.	E. Coli	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
<b>FISIKA</b>					
1.	Bau	-	-	Tidak Berbau	C/029/MTD/2016
2.	Jumlah zat padat terlarut	51,7	mg/l	500	SNI 06-6989-27-2004
3.	Kekeruhan	-	Skala NTU	5	SNI 06-6989-25-2004
4.	Warna	-	Pt-Co	15	C/052/MTD/2016
5.	Suhu ( di Laboratorium )	-	°C	Suhu Udara ± 3°C	SNI 06-6989-23-2005
<b>KIMIA ANORGANIK</b>					
1.	Arsen	-	mg/l	0,05	C/051/MTD/2016
2.	Besi	-	mg/l	1	C/030/MTD/2016
3.	Fluorida	-	mg/l	1,5	SNI 06-6989-29-2004
4.	Kadmium	-	mg/l	0,005	SNI 6989-16-2009
5.	Kesadahan CaCO <sub>3</sub>	-	mg/l	500	SNI-06-6989-12-2004
6.	Klorida	-	mg/l	600	SNI 6989-19-2009
7.	Kromium Total	-	mg/l	0,05	SNI 6989-17-2009
8.	Mangan	-	mg/l	0,5	SNI 6989-5-2009
9.	Nitrat sebagai NO <sub>3</sub>	-	mg/l	10	SNI 06-2480-1991
10.	Nitrit sebagai NO <sub>2</sub>	-	mg/l	1	SNI 06-6989-9-2004
11.	pH	-	-	6,5 – 9,0	SNI 06-6989-11-2004
12.	Seng	0,13	mg/l	15	SNI 6989-7-2009
13.	Sianida	-	mg/l	0,1	SNI 01-3554-2006
14.	Sulfat	-	mg/l	400	SNI 6989-20-2009
15.	Tembaga	0,47	mg/l	2	SNI 6989-6-2009
16.	Zat Organik ( Kmno <sub>4</sub> )	-	mg/l	10	SNI 06-6989-22-2004

**Keterangan:**

- \*) Mengacu pada Permenkes RI No. 416/MENKES/PER/IX/1990
- Hasil pemeriksaan sangat dipengaruhi oleh kestabilan sampel pada saat dikirim
- Hasil pemeriksaan ini hanya berhubungan dengan bahan yang diuji dan hanya berlaku 3 (tiga) bulan sejak tanggal ditetapkan
- Komplain hasil pemeriksaan dilayani paling lambat 3 (tiga) hari setelah hasil uji diterbitkan / dikeluarkan
- Hasil Uji tidak boleh digandakan sebagian maupun keseluruhan tanpa seizin UPTD Balai Labkes Prov. Babel

Pangkalpinang, 24 Februari 2017  
 PENANGGUNG JAWAB UMUM TEKNIS  
 BALAI LABORATORIUM KESEHATAN  
 PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG

Sabrina, S.Si  
 Pembina/IV.a  
 NIP. 19680812 199603 2 001



**DINAS KESEHATAN PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG**  
**UPTD BALAI LABORATORIUM KESEHATAN**

Komplek Perkantoran dan Perumahan Terpadu Pemerintah Prov. Kep. Bangka Belitung  
 Jl. Pulau Pongok Kel. Air Itam Kec. Bukit Intan Pangkalpinang 33148  
 Telp./Fax. (0717) 423304 E-mail : lbalkes.babel@gmail.com

**HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM**  
**KUALITAS AIR BERSIH**

Nama Pelanggan : Mentari Form : D/145/FM/2016  
 Alamat : Ds.Air Anyir Kec. Merawang No. Lab : 445.2.2/CGD/Balai Labkes/2017  
 Telp/Fax : 08217930058 No. Instalasi : 089/AB-T/II/2017  
 Jenis Bahan Uji : Air Bersih ( ST.II SUB I Sungai Batu Pengambilan sampel : Mentari  
 Rusa Kec, Merawang )  
 Kemasan sampel : Botol Plastik Tanggal diterima di lab : 21 Februari 2017  
 Jumlah/Vol Bahan Uji : 600 ml Tanggal pengujian : 21 Februari 2017

NO.	PARAMETER	Hasil Pemeriksaan	SATUAN	Kadar Maximum*)	Metode
<b>MIKROBIOLOGI</b>					
1.	Coliform	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
2.	Coliform Tinja	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
3.	E. Coli	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
<b>FISIKA</b>					
1.	Bau	-	-	Tidak Berbau	C/029/MTD/2016
2.	Jumlah zat padat terlarut	59,4	mg/l	500	SNI 06-6989-27-2004
3.	Kekeruhan	-	Skala NTU	5	SNI 06-6989-25-2004
4.	Warna	-	Pt-Co	15	C/052/MTD/2016
5.	Suhu ( di Laboratorium )	-	°C	Suhu Udara ± 3°C	SNI 06-6989-23-2005
<b>KIMIA ANORGANIK</b>					
1.	Arsen	-	mg/l	0,05	C/051/MTD/2016
2.	Besi	-	mg/l	1	C/030/MTD/2016
3.	Fluorida	-	mg/l	1,5	SNI 06-6989-29-2004
4.	Kadmium	-	mg/l	0,005	SNI 6989-16-2009
5.	Kesadahan CaCO <sub>3</sub>	-	mg/l	500	SNI-06-6989-12-2004
6.	Klorida	-	mg/l	600	SNI 6989-19-2009
7.	Kromium Total	-	mg/l	0,05	SNI 6989-17-2009
8.	Mangan	-	mg/l	0,5	SNI 6989-5-2009
9.	Nitrat sebagai NO <sub>3</sub>	-	mg/l	10	SNI 06-2480-1991
10.	Nitrit sebagai NO <sub>2</sub>	-	mg/l	1	SNI 06-6989-9-2004
11.	pH	-	-	6,5 - 9,0	SNI 06-6989-11-2004
12.	Seng	0,13	mg/l	15	SNI 6989-7-2009
13.	Sianida	-	mg/l	0,1	SNI 01-3554-2006
14.	Sulfat	-	mg/l	400	SNI 6989-20-2009
15.	Tembaga	0,44	mg/l	2	SNI 6989-6-2009
16.	Zat Organik ( KmnO <sub>4</sub> )	-	mg/l	10	SNI 06-6989-22-2004

**Keterangan:**

- \*) Mengacu pada Permenkes RI No. 416/MENKES/PER/IX/1990
- Hasil pemeriksaan sangat dipengaruhi oleh kestabilan sampel pada saat dikirim
- Hasil pemeriksaan ini hanya berhubungan dengan bahan yang diuji dan hanya berlaku 3 (tiga) bulan sejak tanggal ditetapkan
- Komplain hasil pemeriksaan dilayani paling lambat 3 (tiga) hari setelah hasil uji diterbitkan / dikeluarkan
- Hasil Uji tidak boleh digandakan sebagian maupun keseluruhan tanpa seizin UPTD Balai Labkes Prov. Babel

Pangkalpinang, 24 Februari 2017  
 PENANGGUNG JAWAB UMUM TEKNIS  
 BALAI LABORATORIUM KESEHATAN  
 PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG

*Sabrina, S.Si*  
 Pembina/IV.a  
 NIP. 19680812-199603 2 001



DINAS KESEHATAN PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG  
**UPTD BALAI LABORATORIUM KESEHATAN**

Komplek Perkantoran dan Perumahan Terpadu Pemerintah Prov. Kep. Bangka Belitung  
Jl. Pulau Pongok Kel. Air Itam Kec. Bukit Intan Pangkalpinang 33148  
Telp./Fax. (0717) 423304 E-mail : lbalkes.babel@gmail.com

**HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM  
KUALITAS AIR BERSIH**

Nama Pelanggan : Mentari Form : D/145/FM/2016  
Alamat : Ds.Air Anyir Kec. Merawang No. Lab : 445.2.2/051 /Balai Labkes/2017  
Telp/Fax : 08217930068 No. Instalasi : 090/AB-T/II/2017  
Jenis Bahan Uji : Air Bersih ( ST.II SUB II Sungai Batu Pengambilan sampel : Mentari  
Rusa Kec, Merawang )  
Kemasan sampel : Botol Plastik Tanggal diterima di lab : 21 Februari 2017  
Jumlah/Vol Bahan Uji : 600 ml Tanggal pengujian : 21 Februari 2017

NO.	PARAMETER	Hasil Pemeriksaan	SATUAN	Kadar Maximum*)	Metode
<b>MIKROBIOLOGI</b>					
1.	Coliform	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
2.	Coliform Tinja	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
3.	E. Coli	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
<b>FISIKA</b>					
1.	Bau	-	-	Tidak Berbau	C/029/MTD/2016
2.	Jumlah zat padat terlarut	58,7	mg/l	500	SNI 06-6989-27-2004
3.	Kekeruhan	-	Skala NTU	5	SNI 06-6989-25-2004
4.	Warna	-	Pt-Co	15	C/052/MTD/2016
5.	Suhu ( di Laboratorium )	-	°C	Suhu Udara ± 3°C	SNI 06-6989-23-2005
<b>KIMIA ANORGANIK</b>					
1.	Arsen	-	mg/l	0,05	C/051/MTD/2016
2.	Besi	-	mg/l	1	C/030/MTD/2016
3.	Fluorida	-	mg/l	1,5	SNI 06-6989-29-2004
4.	Kadmium	-	mg/l	0,005	SNI 6989-16-2009
5.	Kesadahan CaCo <sub>3</sub>	-	mg/l	500	SNI-06-6989-12-2004
6.	Klorida	-	mg/l	600	SNI 6989-19-2009
7.	Kromium Total	-	mg/l	0,05	SNI 6989-17-2009
8.	Mangan	-	mg/l	0,5	SNI 6989-5-2009
9.	Nitrat sebagai NO <sub>3</sub>	-	mg/l	10	SNI 06-2480-1991
10.	Nitrit sebagai NO <sub>2</sub>	-	mg/l	1	SNI 06-6989-9-2004
11.	pH	-	-	6,5 - 9,0	SNI 06-6989-11-2004
12.	Seng	0,13	mg/l	15	SNI 6989-7-2009
13.	Sianida	-	mg/l	0,1	SNI 01-3554-2006
14.	Sulfat	-	mg/l	400	SNI 6989-20-2009
15.	Tembaga	0,41	mg/l	2	SNI 6989-6-2009
16.	Zat Organik ( Kmno <sub>4</sub> )	-	mg/l	10	SNI 06-6989-22-2004

**Keberangan:**

- \*) Mengacu pada Permenkes RI No. 416/MENKES/PER/IX/1990
- Hasil pemeriksaan sangat dipengaruhi oleh kestabilan sampel pada saat dikirim
- Hasil pemeriksaan ini hanya berhubungan dengan bahan yang diuji dan hanya berlaku 3 (tiga) bulan sejak tanggal ditetapkan
- Komplain hasil pemeriksaan dilayani paling lambat 3 (tiga) hari setelah hasil uji diterbitkan / dikeluarkan
- Hasil Uji tidak boleh digandakan sebagian maupun keseluruhan tanpa seizin UPTD Balai Labkes Prov. Babel

Pangkalpinang, 24 Februari 2017  
PENANGGUNG JAWAB UMUM TEKNIS  
BALAI LABORATORIUM KESEHATAN  
PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG

Sabrina, S.Si  
Pembina/IV.a  
NIP. 19680812 199603 2 001



DINAS KESEHATAN PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG  
**UPTD BALAI LABORATORIUM KESEHATAN**

Komplek Perkantoran dan Perumahan Terpadu Pemerintah Prov. Kep. Bangka Belitung  
 Jl. Pulau Pongok Kel. Air Itam Kec. Bukit Intan Pangkalpinang 33148  
 Telp./Fax. (0717) 423304 E-mail : lbalkes.babel@gmail.com

**HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM**  
**KUALITAS AIR BERSIH**

Nama Pelanggan : Mentari Form : D/145/FM/2016  
 Alamat : Ds.Air Anyir Kec. Merawang No. Lab : 445.2.2/092/Balai Labkes/2017  
 Telp/Fax : 082179300058 No. Instalasi : 091/AB-T/II/2017  
 Jenis Bahan Uji : Air Bersih ( ST.II SUB III Sungai Batu Pengambilan sampel : Mentari  
 Rusa Kec, Merawang )  
 Kemasan sampel : Botol Plastik Tanggal diterima di lab : 21 Februari 2017  
 Jumlah/Vol Bahan Uji : 600 ml Tanggal pengujian : 21 Februari 2017

NO.	PARAMETER	Hasil Pemeriksaan	SATUAN	Kadar Maximum*)	Metode
<b>MIKROBIOLOGI</b>					
1.	Coliform	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
2.	Coliform Tinja	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
3.	E. Coli	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
<b>FISIKA</b>					
1.	Bau	-	-	Tidak Berbau	C/029/MTD/2016
2.	Jumlah zat padat terlarut	57,6	mg/l	500	SNI 06-6989-27-2004
3.	Kekeruhan	-	Skala NTU	5	SNI 06-6989-25-2004
4.	Warna	-	Pt-Co	15	C/052/MTD/2016
5.	Suhu ( di Laboratorium )	-	°C	Suhu Udara ± 3°C	SNI 06-6989-23-2005
<b>KIMIA ANORGANIK</b>					
1.	Arsen	-	mg/l	0,05	C/051/MTD/2016
2.	Besi	-	mg/l	1	C/030/MTD/2016
3.	Fluorida	-	mg/l	1,5	SNI 06-6989-29-2004
4.	Kadmium	-	mg/l	0,005	SNI 6989-16-2009
5.	Kesadahan CaCO <sub>3</sub>	-	mg/l	500	SNI-06-6989-12-2004
6.	Klorida	-	mg/l	600	SNI 6989-19-2009
7.	Kromium Total	-	mg/l	0,05	SNI 6989-17-2009
8.	Mangan	-	mg/l	0,5	SNI 6989-5-2009
9.	Nitrat sebagai NO <sub>3</sub>	-	mg/l	10	SNI 06-2480-1991
10.	Nitrit sebagai NO <sub>2</sub>	-	mg/l	1	SNI 06-6989-9-2004
11.	pH	-	-	6,5 – 9,0	SNI 06-6989-11-2004
12.	Seng	0,13	mg/l	15	SNI 6989-7-2009
13.	Sianida	-	mg/l	0,1	SNI 01-3554-2006
14.	Sulfat	-	mg/l	400	SNI 6989-20-2009
15.	Tembaga	0,45	mg/l	2	SNI 6989-6-2009
16.	Zat Organik ( KmnO <sub>4</sub> )	-	mg/l	10	SNI 06-6989-22-2004

Keterangan:

- \*) Mengacu pada Permenkes RI No. 416/MENKES/PER/IX/1990
- Hasil pemeriksaan sangat dipengaruhi oleh kestabilan sampel pada saat dikirim
- Hasil pemeriksaan ini hanya berhubungan dengan bahan yang diuji dan hanya berlaku 3 (tiga) bulan sejak tanggal ditetapkan
- Komplain hasil pemeriksaan dilayani paling lambat 3 (tiga) hari setelah hasil uji diterbitkan / dikeluarkan
- Hasil Uji tidak boleh digandakan sebagian maupun keseluruhan tanpa seizin UPTD Balai Labkes Prov. Babel

Pangkalpinang, 24 Februari 2017  
 PENANGGUNG JAWAB UMUM TEKNIS  
 BALAI LABORATORIUM KESEHATAN  
 PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG

UPTD  
 BALAI LABORATORIUM  
 KESEHATAN  
 Sabrina, S.Si  
 Pembina/IV.a  
 NIP. 19680812 199603 2 001





DINAS KESEHATAN PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG  
**UPTD BALAI LABORATORIUM KESEHATAN**

Komplek Perkantoran dan Perumahan Terpadu Pemerintah Prov. Kep. Bangka Belitung  
 Jl. Pulau Pongok Kel. Air Hitam Kec. Bukit Intan Pangkalpinang 33148  
 Telp./Fax. (0717) 423304 E-mail : lbalkes.babel@gmail.com

**HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM  
 KUALITAS AIR BERSIH**

Nama Pelanggan : Mentari Form : D/145/FM/2016  
 Alamat : Ds.Air Anyir Kec. Merawang No. Lab : 445.2.2/092 /Balai Labkes/2017  
 Telp/Fax : 082179300058 No. Instalasi : 092/AB-T/II/2017  
 Jenis Bahan Uji : Air Bersih ( ST.III SUB I Sungai Batu Pengambilan sampel : Mentari  
 Rusa Kec, Merawang )  
 Kemasan sampel : Botol Plastik Tanggal diterima di lab : 21 Februari 2017  
 Jumlah/Vol Bahan Uji : 600 ml Tanggal pengujian : 21 Februari 2017

NO.	PARAMETER	Hasil Pemeriksaan	SATUAN	Kadar Maximum*)	Metode
<b>MIKROBIOLOGI</b>					
1.	Coliform	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
2.	Coliform Tinja	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
3.	E. Coli	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
<b>FISIKA</b>					
1.	Bau	-	-	Tidak Berbau	C/029/MTD/2016
2.	Jumlah zat padat terlarut	71,4	mg/l	500	SNI 06-6989-27-2004
3.	Kekeruhan	-	Skala NTU	5	SNI 06-6989-25-2004
4.	Warna	-	Pt-Co	15	C/052/MTD/2016
5.	Suhu ( di Laboratorium )	-	°C	Suhu Udara ± 3°C	SNI 06-6989-23-2005
<b>KIMIA ANORGANIK</b>					
1.	Arsen	-	mg/l	0,05	C/051/MTD/2016
2.	Besi	-	mg/l	1	C/030/MTD/2016
3.	Fluorida	-	mg/l	1,5	SNI 06-6989-29-2004
4.	Kadmium	-	mg/l	0,005	SNI 6989-16-2009
5.	Kesadahan CaCO <sub>3</sub>	-	mg/l	500	SNI-06-6989-12-2004
6.	Klorida	-	mg/l	600	SNI 6989-19-2009
7.	Kromium Total	-	mg/l	0,05	SNI 6989-17-2009
8.	Mangan	-	mg/l	0,5	SNI 6989-5-2009
9.	Nitrat sebagai NO <sub>3</sub>	-	mg/l	10	SNI 06-2480-1991
10.	Nitrit sebagai NO <sub>2</sub>	-	mg/l	1	SNI 06-6989-9-2004
11.	pH	-	-	6,5 - 9,0	SNI 06-6989-11-2004
12.	Seng	0,09	mg/l	15	SNI 6989-7-2009
13.	Sianida	-	mg/l	0,1	SNI 01-3554-2006
14.	Sulfat	-	mg/l	400	SNI 6989-20-2009
15.	Tembaga	0,32	mg/l	2	SNI 6989-6-2009
16.	Zat Organik ( KmnO <sub>4</sub> )	-	mg/l	10	SNI 06-6989-22-2004

Keterangan:

- \*) Mengacu pada Permenkes RI No. 416/MENKES/PER/LX/1990
- Hasil pemeriksaan sangat dipengaruhi oleh kestabilan sampel pada saat dikirim
- Hasil pemeriksaan ini hanya berhubungan dengan bahan yang diuji dan hanya berlaku 3 (tiga) bulan sejak tanggal ditetapkan
- Kompleks hasil pemeriksaan dilayani paling lambat 3 (tiga) hari setelah hasil uji diterbitkan / dikeluarkan
- Hasil Uji tidak boleh digandakan sebagian maupun keseluruhan tanpa seizin UPTD Balai Labkes Prov. Babel

Pangkalpinang, 24 Februari 2017  
 PENANGGUNG JAWAB UMUM TEKNIS  
 BALAI LABORATORIUM KESEHATAN  
 PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG

UPTD  
 BALAI LABORATORIUM  
 KESEHATAN  
 PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG  
 Sabrina, S.Si  
 Pembina/IV.a  
 NIP. 19680812 199603 2 001



DINAS KESEHATAN PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG  
**UPTD BALAI LABORATORIUM KESEHATAN**

Komplek Perkantoran dan Perumahan Terpadu Pemerintah Prov. Kep. Bangka Belitung  
 Jl. Pulau Pongok Kel. Air Itam Kec. Bukit Intan Pangkalpinang 33148  
 Telp./Fax. (0717) 423304 E-mail : lbalkes.babel@gmail.com

**HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM  
 KUALITAS AIR BERSIH**

Nama Pelanggan : Mentari Form : D/145/FM/2016  
 Alamat : Ds.Air Anyir Kec. Merawang No. Lab : 445.2.2/094/Balai Labkes/2017  
 Telp/Fax : 082179300058 No. Instalasi : 093/AB-T/II/2017  
 Jenis Bahan Uji : Air Bersih ( ST.III SUB II Sungai Batu Pengambilan sampel : Mentari  
 Rusa Kec, Merawang )  
 Kemasan sampel : Botol Plastik Tanggal diterima di lab : 21 Februari 2017  
 Jumlah/Vol Bahan Uji : 600 ml Tanggal pengujian : 21 Februari 2017

NO.	PARAMETER	Hasil Pemeriksaan	SATUAN	Kadar Maximum*)	Metode
<b>MIKROBIOLOGI</b>					
1.	Coliform	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
2.	Coliform Tinja	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
3.	E. Coli	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
<b>FISIKA</b>					
1.	Bau	-	-	Tidak Berbau	C/029/MTD/2016
2.	Jumlah zat padat terlarut	65,5	mg/l	500	SNI 06-6989-27-2004
3.	Kekeruhan	-	Skala NTU	5	SNI 06-6989-25-2004
4.	Warna	-	Pt-Co	15	C/052/MTD/2016
5.	Suhu ( di Laboratorium )	-	°C	Suhu Udara ± 3°C	SNI 06-6989-23-2005
<b>KIMIA ANORGANIK</b>					
1.	Arsen	-	mg/l	0,05	C/051/MTD/2016
2.	Besi	-	mg/l	1	C/030/MTD/2016
3.	Fluorida	-	mg/l	1,5	SNI 06-6989-29-2004
4.	Kadmium	-	mg/l	0,005	SNI 6989-16-2009
5.	Kesadahan CaCO <sub>3</sub>	-	mg/l	500	SNI-06-6989-12-2004
6.	Klorida	-	mg/l	600	SNI 6989-19-2009
7.	Kromium Total	-	mg/l	0,05	SNI 6989-17-2009
8.	Mangan	-	mg/l	0,5	SNI 6989-5-2009
9.	Nitrat sebagai NO <sub>3</sub>	-	mg/l	10	SNI 06-2480-1991
10.	Nitrit sebagai NO <sub>2</sub>	-	mg/l	1	SNI 06-6989-9-2004
11.	pH	-	-	6,5 – 9,0	SNI 06-6989-11-2004
12.	Seng	0,13	mg/l	15	SNI 6989-7-2009
13.	Sianida	-	mg/l	0,1	SNI 01-3554-2006
14.	Sulfat	-	mg/l	400	SNI 6989-20-2009
15.	Tembaga	0,24	mg/l	2	SNI 6989-6-2009
16.	Zat Organik ( KmnO <sub>4</sub> )	-	mg/l	10	SNI 06-6989-22-2004

Keterangan:

- \*) Mengacu pada Permenkes RI No. 416/MENKES/PER/IX/1990
- Hasil pemeriksaan sangat dipengaruhi oleh kestabilan sampel pada saat dikirim
- Hasil pemeriksaan ini hanya berhubungan dengan bahan yang diuji dan hanya berlaku 3 (tiga) bulan sejak tanggal ditetapkan
- Komplain hasil pemeriksaan dilayani paling lambat 3 (tiga) hari setelah hasil uji diterbitkan / dikeluarkan
- Hasil Uji tidak boleh digandakan sebagian maupun keseluruhan tanpa seijin UPTD Balai Labkes Prov. Babel

Pangkalpinang, 24 Februari 2017  
 PENANGGUNG JAWAB UMUM TEKNIS  
 BALAI LABORATORIUM KESEHATAN  
 PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG

UPTD  
 BALAI LABORATORIUM KESEHATAN  
 PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG  
 Pembina/TV.a  
 NIP. 19680812 199603 2 001



DINAS KESEHATAN PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG  
**UPTD BALAI LABORATORIUM KESEHATAN**

Komplek Perkantoran dan Perumahan Terpadu Pemerintah Prov. Kep. Bangka Belitung  
 Jl. Pulau Pongok Kel. Air Itam Kec. Bukit Intan Pangkalpinang 33148  
 Telp./Fax. (0717) 423304 E-mail : lbalkes.babel@gmail.com

**HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM  
 KUALITAS AIR BERSIH**

Nama Pelanggan : Mentari Form : D/145/FM/2016  
 Alamat : Ds.Air Anyir Kec. Merawang No. Lab : 445.2.2/095 /Balai Labkes/2017  
 Telp/Fax : 082179300058 No. Instalasi : 094/AB-T/II/2017  
 Jenis Bahan Uji : Air Bersih ( ST.III SUB III Sungai Batu Pengambilan sampel : Mentari  
 Rusa Kec, Merawang )  
 Kemasan sampel : Botol Plastik Tanggal diterima di lab : 21 Februari 2017  
 Jumlah/Vol Bahan Uji : 600 ml Tanggal pengujian : 21 Februari 2017

NO.	PARAMETER	Hasil Pemeriksaan	SATUAN	Kadar Maximum*)	Metode
<b>MIKROBIOLOGI</b>					
1.	Coliform	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
2.	Coliform Tinja	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
3.	E. Coli	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
<b>FISIKA</b>					
1.	Bau	-	-	Tidak Berbau	C/029/MTD/2016
2.	Jumlah zat padat terlarut	65,6	mg/l	500	SNI 06-6989-27-2004
3.	Kekeruhan	-	Skala NTU	5	SNI 06-6989-25-2004
4.	Warna	-	Pt-Co	15	C/052/MTD/2016
5.	Suhu ( di Laboratorium )	-	°C	Suhu Udara ± 3°C	SNI 06-6989-23-2005
<b>KIMIA ANORGANIK</b>					
1.	Arsen	-	mg/l	0,05	C/051/MTD/2016
2.	Besi	-	mg/l	1	C/030/MTD/2016
3.	Fluorida	-	mg/l	1,5	SNI 06-6989-29-2004
4.	Kadmium	-	mg/l	0,005	SNI 6989-16-2009
5.	Kesadahan CaCO <sub>3</sub>	-	mg/l	500	SNI 06-6989-12-2004
6.	Klorida	-	mg/l	600	SNI 6989-19-2009
7.	Kromium Total	-	mg/l	0,05	SNI 6989-17-2009
8.	Mangan	-	mg/l	0,5	SNI 6989-5-2009
9.	Nitrat sebagai NO <sub>3</sub>	-	mg/l	10	SNI 06-2480-1991
10.	Nitrit sebagai NO <sub>2</sub>	-	mg/l	1	SNI 06-6989-9-2004
11.	pH	-	-	6,5 - 9,0	SNI 06-6989-11-2004
12.	Seng	0,07	mg/l	15	SNI 6989-7-2009
13.	Sianida	-	mg/l	0,1	SNI 01-3554-2006
14.	Sulfat	-	mg/l	400	SNI 6989-20-2009
15.	Tembaga	0,29	mg/l	2	SNI 6989-6-2009
16.	Zat Organik ( KmnO <sub>4</sub> )	-	mg/l	10	SNI 06-6989-22-2004

Keterangan:

- \*) Mengacu pada Permenkes RI No. 416/MENKES/PER/IX/1990
- Hasil pemeriksaan sangat dipengaruhi oleh kestabilan sampel pada saat dikirim
- Hasil pemeriksaan ini hanya berhubungan dengan bahan yang diuji dan hanya berlaku 3 (tiga) bulan sejak tanggal ditetapkan
- Komplain hasil pemeriksaan dilayani paling lambat 3 (tiga) hari setelah hasil uji diterbitkan / dikeluarkan
- Hasil Uji tidak boleh digandakan sebagian maupun keseluruhan tanpa seizin UPTD Balai Labkes Prov. Babel

Pangkalpinang, 24 Februari 2017  
 PENANGGUNG JAWAB UMUM TEKNIS  
 BALAI LABORATORIUM KESEHATAN  
 PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG

UPTD  
 BALAI LABORATORIUM KESEHATAN  
 Provinsi Kepulauan Bangka Belitung  
 Sabrina, S.Si  
 Pembina/IV.a  
 NIP. 19680812 199603 2 001



DINAS KESEHATAN PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG  
**UPTD BALAI LABORATORIUM KESEHATAN**

Komplek Perkantoran dan Perumahan Terpadu Pemerintah Prov. Kep. Bangka Belitung  
 Jl. Pulau Pongok Kel. Air Itam Kec. Bukit Intan Pangkalpinang 33148  
 Telp./Fax. (0717) 423304 E-mail : lbaikes.babel@gmail.com

**HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM  
 KUALITAS AIR BERSIH**

Nama Pelanggan : Mentari Form : D/145/FM/2016  
 Alamat : Ds.Air Anyir Kec. Merawang No. Lab : 445.2.2/107 /Balai Labkes/2017  
 Telp/Fax : 082179300058 No. Instalasi : 106/AB-T/III/2017  
 Jenis Bahan Uji : Air Bersih ( Stasiun I ) Pengambilan sampel : Mentari  
 Kemasan sampel : Botol Steril Tanggal diterima di lab : 27 Februari 2017  
 Jumlah/Vol Bahan Uji : 600 ml Tanggal pengujian : 27 Februari 2017

NO.	PARAMETER	Hasil Pemeriksaan	SATUAN	Kadar Maximum*)	Metode
<b>MIKROBIOLOGI</b>					
1.	Coliform	176	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
2.	Coliform Tinja	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
3.	E. Coli	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
<b>FISIKA</b>					
1.	Bau	-	-	Tidak Berbau	C/029/MTD/2016
2.	Jumlah zat padat terlarut	-	mg/l	500	SNI 06-6989-27-2004
3.	Kekeruhan	-	Skala NTU	5	SNI 06-6989-25-2004
4.	Warna	-	Pt-Co	15	C/052/MTD/2016
5.	Suhu ( di Laboratorium )	-	°C	Suhu Udara ± 3°C	SNI 06-6989-23-2005
<b>KIMIA ANORGANIK</b>					
1.	Arsen	-	mg/l	0,05	C/051/MTD/2016
2.	Besi	-	mg/l	1	C/030/MTD/2016
3.	Fluorida	-	mg/l	1,5	SNI 06-6989-29-2004
4.	Kadmium	-	mg/l	0,005	SNI 6989-16-2009
5.	Kesadahan CaCo <sub>3</sub>	-	mg/l	500	SNI-06-6989-12-2004
6.	Klorida	-	mg/l	600	SNI 6989-19-2009
7.	Kromium Total	-	mg/l	0,05	SNI 6989-17-2009
8.	Mangan	-	mg/l	0,5	SNI 6989-5-2009
9.	Nitrat sebagai NO <sub>3</sub>	-	mg/l	10	SNI 06-2480-1991
10.	Nitrit sebagai NO <sub>2</sub>	-	mg/l	1	SNI 06-6989-9-2004
11.	pH	-	-	6,5 - 9,0	SNI 06-6989-11-2004
12.	Seng	-	mg/l	15	SNI 6989-7-2009
13.	Sianida	-	mg/l	0,1	SNI 01-3554-2006
14.	Sulfat	-	mg/l	400	SNI 6989-20-2009
15.	Tembaga	-	mg/l	2	SNI 6989-6-2009
16.	Zat Organik ( KmnO <sub>4</sub> )	-	mg/l	10	SNI 06-6989-22-2004

Keterangan:

- \*) Mengacu pada Permenkes RI No. 416/MENKES/PER/IX/1990
- Hasil pemeriksaan sangat dipengaruhi oleh kestabilan sampel pada saat dikirim
- Hasil pemeriksaan ini hanya berhubungan dengan bahan yang diuji dan hanya berlaku 3 (tiga) bulan sejak tanggal ditetapkan
- Komplain hasil pemeriksaan dilayani paling lambat 3 (tiga) hari setelah hasil uji diterbitkan / dikeluarkan
- Hasil Uji tidak boleh digandakan sebagian maupun keseluruhan tanpa seizin UPTD Balai Labkes Prov. Babel

Pangkalpinang, 01 Maret 2017  
 PENANGGUNG JAWAB UMUM TEKNIS  
 BALAI LABORATORIUM KESEHATAN  
 PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG  
 UPTD  
 BALAI LABORATORIUM KESEHATAN  
 Sabrina, S.Sy  
 Pembina/IV.a  
 NIP. 19680812 199603 2 001



DINAS KESEHATAN PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG  
**UPTD BALAI LABORATORIUM KESEHATAN**

Komplek Perkantoran dan Perumahan Terpadu Pemerintah Prov. Kep. Bangka Belitung  
 Jl. Pulau Pongok Kel. Air Itam Kec. Bukit Intan Pangkalpinang 33148  
 Telp./Fax. (0717) 423304 E-mail : lbalkes.babel@gmail.com

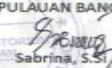
**HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM  
 KUALITAS AIR BERSIH**

Nama Pelanggan : Mentari Form : D/145/FM/2016  
 Alamat : Ds.Air Anyir Kec. Merawang No. Lab : 445.2.2/106 /Balai Labkes/2017  
 Telp/Fax : 082179300058 No. Instalasi : 107/AB-T/III/2017  
 Jenis Bahan Uji : Air Bersih ( Stasiun II ) Pengambilan sampel : Mentari  
 Kemasan sampel : Botol Steril Tanggal diterima di lab : 27 Februari 2017  
 Jumlah/Vol Bahan Uji : 600 ml Tanggal pengujian : 27 Februari 2017

NO.	PARAMETER	Hasil Pemeriksaan	SATUAN	Kadar Maximum*)	Metode
<b>MIKROBIOLOGI</b>					
1.	Coliform	440	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
2.	Coliform Tinja	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
3.	E. Coli	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
<b>FISIKA</b>					
1.	Bau	-	-	Tidak Berbau	C/029/MTD/2016
2.	Jumlah zat padat terlarut	-	mg/l	500	SNI 06-6989-27-2004
3.	Kekeruhan	-	Skala NTU	5	SNI 06-6989-25-2004
4.	Warna	-	Pt-Co	15	C/052/MTD/2016
5.	Suhu ( di Laboratorium )	-	°C	Suhu Udara ± 3°C	SNI 06-6989-23-2005
<b>KIMIA ANORGANIK</b>					
1.	Arsen	-	mg/l	0,05	C/051/MTD/2016
2.	Besi	-	mg/l	1	C/030/MTD/2016
3.	Fluorida	-	mg/l	1,5	SNI 06-6989-29-2004
4.	Kadmium	-	mg/l	0,005	SNI 6989-16-2009
5.	Kesadahan CaCO <sub>3</sub>	-	mg/l	500	SNI-06-6989-12-2004
6.	Klorida	-	mg/l	600	SNI 6989-19-2009
7.	Kromium Total	-	mg/l	0,05	SNI 6989-17-2009
8.	Mangan	-	mg/l	0,5	SNI 6989-5-2009
9.	Nitrat sebagai NO <sub>3</sub>	-	mg/l	10	SNI 06-2480-1991
10.	Nitrit sebagai NO <sub>2</sub>	-	mg/l	1	SNI 06-6989-9-2004
11.	pH	-	-	6,5 - 9,0	SNI 06-6989-11-2004
12.	Seng	-	mg/l	15	SNI 6989-7-2009
13.	Sianida	-	mg/l	0,1	SNI 01-3554-2006
14.	Sulfat	-	mg/l	400	SNI 6989-20-2009
15.	Tembaga	-	mg/l	2	SNI 6989-6-2009
16.	Zat Organik ( KmnO <sub>4</sub> )	-	mg/l	10	SNI 06-6989-22-2004

Keterangan:

- \*) Mengacu pada Permenkes RI No. 416/MENKES/PER/IX/1990
- Hasil pemeriksaan sangat dipengaruhi oleh kestabilan sampel pada saat dikirim
- Hasil pemeriksaan ini hanya berhubungan dengan bahan yang diuji dan hanya berlaku 3 (tiga) bulan sejak tanggal ditetapkan
- Kompleks hasil pemeriksaan dilayani paling lambat 3 (tiga) hari setelah hasil uji diterbitkan / dikeluarkan
- Hasil Uji tidak boleh digandakan sebagian maupun keseluruhan tanpa seizin UPTD Balai Labkes Prov. Babel

Pangkalpinang, 01 Maret 2017  
 PENANGGUNG JAWAB UMUM TEKNIS  
 BALAI LABORATORIUM KESEHATAN  
 PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG  
  
 Sabrina, S.Si  
 Pembina/IV.4  
 NIP. 19680812 199603 2 001



DINAS KESEHATAN PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG  
**UPTD BALAI LABORATORIUM KESEHATAN**

Komplek Perkantoran dan Perumahan Terpadu Pemerintah Prov. Kep. Bangka Belitung  
 Jl. Pulau Pongok Kel. Air Itam Kec. Bukit Intan Pangkalpinang 33148  
 Telp./Fax. (0717) 423304 E-mail : lbalkes.babel@gmail.com

**HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM  
 KUALITAS AIR BERSIH**

Nama Pelanggan : Mentari Form : D/145/FM/2016  
 No. Lab : 445.2.2/109 /Balai Labkes/2017  
 Alamat : Ds.Air Anyir Kec. Merawang No. Instalasi : 108/AB-T/III/2017  
 Telp/Fax : 082179300058  
 Jenis Bahan Uji : Air Bersih ( Stasiun III ) Pengambilan sampel : Mentari  
 Kemasan sampel : Botol Steril Tanggal diterima di lab : 27 Februari 2017  
 Jumlah/Vol Bahan Uji : 600 ml Tanggal pengujian : 27 Februari 2017

NO.	PARAMETER	Hasil Pemeriksaan	SATUAN	Kadar Maximum*)	Metode
<b>MIKROBIOLOGI</b>					
1.	Coliform	191	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
2.	Coliform Tinja	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
3.	E. Coli	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
<b>FISIKA</b>					
1.	Bau	-	-	Tidak Berbau	C/029/MTD/2016
2.	Jumlah zat padat terlarut	-	mg/l	500	SNI 06-6989-27-2004
3.	Kekeruhan	-	Skala NTU	5	SNI 06-6989-25-2004
4.	Warna	-	Pt-Co	15	C/052/MTD/2016
5.	Suhu ( di Laboratorium )	-	°C	Suhu Udara ± 3°C	SNI 06-6989-23-2005
<b>KIMIA ANORGANIK</b>					
1.	Arsen	-	mg/l	0,05	C/051/MTD/2016
2.	Besi	-	mg/l	1	C/030/MTD/2016
3.	Fluorida	-	mg/l	1,5	SNI 06-6989-29-2004
4.	Kadmium	-	mg/l	0,005	SNI 6989-16-2009
5.	Kesadahan CaCO <sub>3</sub>	-	mg/l	500	SNI-06-6989-12-2004
6.	Klorida	-	mg/l	600	SNI 6989-19-2009
7.	Kromium Total	-	mg/l	0,05	SNI 6989-17-2009
8.	Mangan	-	mg/l	0,5	SNI 6989-5-2009
9.	Nitrat sebagai NO <sub>3</sub>	-	mg/l	10	SNI 06-2480-1991
10.	Nitrit sebagai NO <sub>2</sub>	-	mg/l	1	SNI 06-6989-9-2004
11.	pH	-	-	6,5 – 9,0	SNI 06-6989-11-2004
12.	Seng	-	mg/l	15	SNI 6989-7-2009
13.	Sianida	-	mg/l	0,1	SNI 01-3554-2006
14.	Sulfat	-	mg/l	400	SNI 6989-20-2009
15.	Tembaga	-	mg/l	2	SNI 6989-6-2009
16.	Zat Organik ( KmnO <sub>4</sub> )	-	mg/l	10	SNI 06-6989-22-2004

Keterangan:

- \*) Mengacu pada Permenkes RI No. 416/MENKES/PER/IX/1990
- Hasil pemeriksaan sangat dipengaruhi oleh kestabilan sampel pada saat dikirim
- Hasil pemeriksaan ini hanya berhubungan dengan bahan yang diuji dan hanya berlaku 3 (tiga) bulan sejak tanggal ditetapkan
- Komplain hasil pemeriksaan dilayani paling lambat 3 (tiga) hari setelah hasil uji diterbitkan / dikeluarkan
- Hasil Uji tidak boleh digandakan sebagian maupun keseluruhan tanpa seizin UPTD Balai Labkes Prov. Babel

Pangkalpinang, 01 Maret 2017  
 PENANGGUNG JAWAB UMUM TEKNIS  
 BALAI LABORATORIUM KESEHATAN  
 PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG

UPTD  
 BALAI LABORATORIUM  
 KESEHATAN  
 Sabrina, S.Si  
 Pembina/IV.a  
 NIP. 19680812 199603 2 001

**Lampiran 12. Data sekunder sungai baturusa tahun 2015**

Tabel 5.4 Penentuan Status Mutu Air Sungai Baturusa Bagian Tengah II Dengan Metode STORET

No	Parameter	Satuan	Baku Mutu Air		Hasil Pengukuran			Skor
			Kelas II		Maksimum	Minimum	Rata-Rata	
<b>A. Fisik</b>								
1	Suhu	°C	Dev 3		30.9	28.7	29.73	0
2	TDS	mg/L	1000		2260	1140	1780	-5
3	TSS	mg/L	50		23.6	18.2	21.4	0
4	DHL	µS/cm	-		4060	1993	3124.33	-
<b>B. Kimia</b>								
5	pH	-	6-9		7	6.6	6.77	0
6	DO	mg/L	4		5.19	4.87	5.02	0
7	BOD <sub>5</sub>	mg/L	3		3.07	2.35	2.83	-2
8	COD	mg/L	25		19.4	8.47	12.3	0
9	Total fospat	mg/L	0,2		0.025	0.025	0.025	0
10	Nitrat	mg/L	10		0.20	0.02	0.09	0
11	Nitrit	mg/L	-		0.021	0.0161	0.02	-
12	Amoniak	mg/L	-		0.222	0.101	0.18	-
13	Detergen	µg/L	200		46	23	37.67	0
14	Timbal	mg/L	0.3		0.175	0.055	0.095	0
15	Seng	mg/L	0.5		0.101	0.032	0.055	0
16	Phenol	µg/L	1		6	3	4	-10
17	Minyak dan lemak	µg/L	1000		600	400	533	0
18	Tembaga	mg/L	0,02		0.08	0.024	0.042	-10
19	Klorin bebas	mg/L	0.03		0.01	0.01	0.01	0
20	Sulfida (H <sub>2</sub> S)	mg/L	0.002		0.01	0.009	0.01	-10
21	Sianida (CN)	mg/L	0.02		0.02	0.02	0.02	0
<b>C. Mikrobiologi</b>								
22	Fecal coly	Jml/100mL	1000		-	-	-	-
23	Total coly form	Jml/100mL	5000		-	-	-	-
<b>Jumlah Skor</b>								-37
<b>Kategori</b>								D = Cemar Berat

## Lampiran 13. Data sekunder sungai baturusa tahun 2016



PEMERINTAH PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG  
**BADAN LINGKUNGAN HIDUP DAERAH**  
**UPTB LABORATORIUM LINGKUNGAN**

Komplek Perkantoran Pemerintah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung, Pangkalpinang  
 Telp. (0717) 436974, 436975 E-mail: labbhd\_babel@yahoo.co.id

No 31.1/PPP  
 Revisi 2

**SERTIFIKAT HASIL UJI**

Nomor : 860/ Q.44 /SHU-LAB/IV/2016

- 1 Informasi Pelanggan
  - 1.1 Nama : BLHD Prov Kep Bangka Belitung (Pemantauan APBN)
  - 1.2 Alamat : Komplek Perkantoran Gubernur Air Itam, Pangkalpinang
  - 1.3 No. Telp/Faks : 051367608520
- 2 Informasi Sampel
  - 2.1 No. Sampel : 309/AP/IV/2016
  - 2.2 Jenis Sampel : Air Permukaan
  - 2.3 Diambil Oleh : Tim Sampling Lab. BLHD
  - 2.4 Kondisi Saat Diterima : Selesai
  - 2.5 Tanggal Pengambilan Sampel : 06 April 2016
  - 2.6 Tanggal Diterima : 07 April 2016
  - 2.7 Tanggal Pengujian : 07 April 2016 - 27 April 2016
- 3 Informasi Pengambilan Sampel (Bila Pengambilan Sampel Bagian dari Pengujian)
  - 3.1 Lokasi Pengambilan Sampel : Sungai Baturusa
  - 3.2 Metode Pengambilan Sampel : SNI 6989.57:2005
- 4 Informasi Hasil Pengujian

NO	PARAMETER	HASIL ANALISA	SATUAN	KADAR MAKSIMAL PP No.52 Tahun 2001 Kelas II	METODE
<b>I. PEMERIKSAAN FISKA</b>					
1	Warna *	Agak Keruh	-	-	Organoleptik
2	Bau *	Tidak Berbau	-	-	Organoleptik
3	Rasa *	Tidak Berasa	-	-	Organoleptik
4	Salinitas *	1,00	‰	-	SNI 7644 : 2010
5	DHL *	2,100	µsl/cm	-	SNI 06.5989.01 : 2004
6	Suhu	28,6	°C	Deviasi 3	SNI 06.5989.23 : 2005
7	TDS *	1,120	mg/L	1,000	SNI 06.5989.27 : 2005
<b>II. PEMERIKSAAN KIMIA</b>					
1	pH	5,50	-	6-9	SNI 06.5989.11 : 2004
2	DO *	7,74	mg/L	4	SNI 06.5989.14 : 2004
3	BOD <sub>5</sub>	2,59	mg/L	3	SNI 6989.72 : 2009
4	COD	31,0	mg/L	25	SNI 6989.02 : 2009
5	TSS	14,2	mg/L	50	SNI 06.5989.03 : 2004
6	Nitrit	< 0,00291	mg/L	0,06	SNI 06.5989.09 : 2004
7	Amonia *	< 0,103	mg/L	-	SNI 06.5989.30 : 2005
8	Logam Cu	< 0,0244	mg/L	0,02	SNI 6989.06 : 2009
9	Logam Zn *	< 0,0316	mg/L	0,05	SNI 06.5989.07 : 2004
10	Logam Pb *	< 0,0551	mg/L	0,03	SNI 6989.08 : 2009
11	Total Fosfor	< 0,101	mg/L	0,2	No. 22-081K
12	Minyak dan Lemak *	800	µg/L	1,000	No. 22-081K
13	MBAS*	< 185	µg/L	200	SNI 06.5989.51-2005
14	Nitrat	0,560	mg/L	10	SNI 6989.79 : 2011
15	Klorin Bebas*	< 0,0200	mg/L	0,03	USEPA W & WW - 8021
16	Senyawa*	< 0,0002	mg/L	0,02	SNI 6989.77 : 2011
17	Sulfida*	< 0,0337	mg/L	0,002	SNI 6989.70 : 2009
18	Fenol*	5,03	µg/L	1	USEPA W & WW - 8047
<b>III. PEMERIKSAAN MIKROBIOLOGI</b>					
1	Fecal Coli *	< 3,00	MPN/100 ml	1,000	No. 22-141K
2	Total Coli *	< 3,00	MPN/100 ml	5,000	No. 22-151K

**Catatan :**

1. Hasil yang diharapkan hanya bertubuhan dengan sampel yang diuji
2. TIK (T) untuk hasil pengujian sukrotrak
3. Tanda (\*) untuk parameter di luar ruang lingkup akreditasi
4. Tanda (#) parameter lapangan dianalisa di Laboratorium
5. Sertifikat ini tidak berlaku apabila digandakan
6. Pengujian maksimal satu minggu setelah Sertifikat Hasil Uji diterima

Pangkalpinang, 27 April 2016  
 Kepala UPTB Laboratorium Lingkungan  
 Badan Lingkungan Hidup Daerah  
 Provinsi Kepulauan Bangka Belitung

Deki Susanto, ST  
 NIP 19750601 200212 1 006





PEMERINTAH PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG  
BADAN LINGKUNGAN HIDUP DAERAH  
UPTB LABORATORIUM LINGKUNGAN

No :31.1/FPP  
Revisi :2

Komplek Perkantoran Pemerintah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung, Pangkalpinang  
Telp. (0717) 436974, 436975 E-mail : labblhd\_babel@yahoo.co.id

SERTIFIKAT HASIL UJI

Nomor : 660/17/SHU-LAB/VI/2016

- 1 Informasi Pelanggan
  - 1.1 Nama : BLHD Prov Kep Bangka Belitung ( Pemantauan APBN )
  - 1.2 Alamat : Komplek Perkantoran Gubernur Air Itam, Pangkalpinang
  - 1.3 No. Telp/Faks : -
- 2 Informasi Sampel
  - 2.1 No. Sampel : 622/AP/VI/2016
  - 2.2 Jenis Sampel : Air Permukaan
  - 2.3 Diambil Oleh : Tim Sampling Lab BLHD
  - 2.4 Kondisi Saat Diterima : Sesuai
  - 2.5 Tanggal Pengambilan Sampel : 19 Mei 2016
  - 2.6 Tanggal Diterima : 20 Mei 2016
  - 2.7 Tanggal Pengujian : 20 Mei 2016 - 09 Juni 2016
- 3 Informasi Pengambilan Sampel (Bila Pengambilan Sampel Bagian dari Pengujian)
  - 3.1 Lokasi Pengambilan Sampel : Sungai Baturusa
  - 3.2 Metode Pengambilan Sampel : SNI 6989.57:2008
- 4 Informasi Hasil Pengujian

NO	PARAMETER	HASIL ANALISA	SATUAN	KADAR MAKSIMAL PP No.82 Tahun 2001 Kelas II	METODE
<b>I. PEMERIKSAAN FISIKA</b>					
1	Warna *	Tidak Berwarna	-	-	-
2	Bau *	Tidak Berbau	-	-	Organoleptik
3	Rasa *	Sedikit Asin	-	-	Organoleptik
4	Salinitas *	1,50	‰	-	Organoleptik
5	DHL *	2.960	µs/cm	-	SNI 7644 : 2010
6	Suhu	31,8	°C	Deviasi 3	SNI 06.6989.01 : 2004
7	TDS *	1.610	mg/L	1.000	SNI 06.6989.23 : 2005 SNI 06.6989.27 : 2005
<b>II. PEMERIKSAAN KIMIA</b>					
1	pH	5,60	-	6-9	SNI 06.6989.11 : 2004
2	DO *	7,00	mg/L	4	SNI 06.6989.14 : 2004
3	BOD	1,70	mg/L	3	SNI 6989.72 : 2009
4	COD	4,55	mg/L	25	SNI 6989.02 : 2009
5	TSS	13,0	mg/L	50	SNI 06.6989.03 : 2004
6	Nitrit	< 0,00925	mg/L	0,06	SNI 06.6989.09 : 2004
7	Amonia *	< 0,103	mg/L	-	SNI 06.6989.30 : 2005
8	Logam Cu	< 0,0244	mg/L	0,02	SNI 6989.06 : 2009
9	Logam Zn *	< 0,0316	mg/L	0,05	SNI 06.6989.07 : 2004
10	Logam Pb *	< 0,0551	mg/L	0,03	SNI 6989.08 : 2009
11	Total Fosfat	< 0,101	mg/L	0,2	No. IK/22-08/LBLHD
12	Minyak dan Lemak *	800	µg/L	1.000	No. IK/22-09/LBLHD
13	Sianida *	< 0,00200	mg/L	0,02	SNI 6989.77 : 2011
14	Fenol *	4,00	µg/L	1	USEPA W & WW - 8047
15	MBAS *	< 58,0	µg/L	200	SNI 06.6989.51-2005
16	Sulfida *	< 0,0237	mg/L	0,002	SNI 6989.70 : 2009
17	Nitrat *	0,470	mg/L	10	SNI 6989.79 : 2011
18	Klorin Bebas *	0,0400	mg/L	0,03	USEPA W & WW - 8021
<b>III. PEMERIKSAAN MIKROBIOLOGI</b>					
1	Total Coli *	< 3,00	MPN/100 ml	5.000	No. IK/22-14/LBLHD
2	Fecal Coli *	< 40,0	MPN/100 ml	1.000	No. IK/22-14/LBLHD

Catatan

1. Hasil yang ditampilkan hanya berhubungan dengan sampel yang diuji
2. Titik (-) untuk hasil pengujian subkontrak
3. Tanda (\*) untuk parameter diluar ruang lingkup akreditasi
4. tanda (#) parameter lapangan dianalisa di Laboratorium
5. Sertifikat ini tidak terkendali apabila digandakan
6. Pengaduan maksimal satu minggu setelah Sertifikat Hasil Uji diterima

Pangkalpinang, 09 Juni 2016  
Kepala UPTB Laboratorium Lingkungan  
Badan Lingkungan Hidup Daerah  
Provinsi Kepulauan Bangka Belitung

Deki Susanto, ST  
NIP 19750601 1 200212 1 006



**PEMERINTAH PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG**  
**BADAN LINGKUNGAN HIDUP DAERAH**  
**UPTB LABORATORIUM LINGKUNGAN**

No : 31.1/PPP  
Revisi : 2

Komplek Perkantoran Pemerintah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung, Pangkalpinang  
 Telp. (0717) 436974, 436975 E-mail : lablhhd\_babel@yahoo.co.id

**SERTIFIKAT HASIL UJI**

Nomor : 6601/934/SHU-LAB/VIII/2016

- 1 Informasi Pelanggan
  - 1.1 Nama : BLHD Prov. Kep Bangka Belitung ( Pemantauan APBN )
  - 1.2 Alamat : Komplek Perkantoran Gubernur Air Itam, Pangkalpinang
  - 1.3 No. Telp/Faks : -
- 2 Informasi Sampel
  - 2.1. No. Sampel : 889/AP/VIII/2016
  - 2.2 Jenis Sampel : Air Permukaan
  - 2.3 Diambil Oleh : Tim Sampling Lab. BLHD
  - 2.4 Kondisi Saat Diterima : Sesuai
  - 2.5 Tanggal Pengambilan Sampel : 21 Juli 2016
  - 2.6 Tanggal Diterima : 22 Juli 2016
  - 2.7 Tanggal Pengujian : 22 Juli 2016 - 11 Agustus 2016
- 3 Informasi Pengambilan Sampel (Bila Pengambilan Sampel Bagian dari Pengujian)
  - 3.1 Lokasi Pengambilan Sampel : Sungai Baturusa
  - 3.2 Metode Pengambilan Sampel : SNI 6989.57-2008
- 4 Informasi Hasil Pengujian

NO	PARAMETER	HASIL ANALISA	SATUAN	KADAR MAKSIMAL PP No.82 Tahun 2001 Kelas II	METODE
<b>I. PEMERIKSAAN FISIKA</b>					
1	Warna *	Agak Keruh	-	-	Organoleptik
2	Bau *	Tidak Berbau	-	-	Organoleptik
3	Rasa *	Asin	-	-	Organoleptik
4	Salinitas *	1,00	‰	-	Organoleptik
5	DHL *	1,944	us/cm	-	SNI 7644 : 2010
6	Suhu	29,0	°C	Deviasi 3	SNI 06.6989.01 : 2004
7	TDS *	1,048	mg/L	1.000	SNI 06.6989.23 : 2005
<b>II. PEMERIKSAAN KIMIA</b>					
1	pH	4,87	-	6-9	SNI 06.6989.11 : 2004
2	DO *	2,72	mg/L	4	SNI 06.6989.14 : 2004
3	BOD	2,22	mg/L	3	SNI 6989.72 : 2009
4	COD	24,6	mg/L	25	SNI 6989.02 : 2009
5	TSS	14,8	mg/L	50	SNI 06.6989.03 : 2004
6	Nitrit	0,0100	mg/L	0,06	SNI 06.6989.09 : 2004
7	Amonia *	< 0,103	mg/L	-	SNI 06.6989.30 : 2005
8	Logam Cu	< 0,0244	mg/L	0,02	SNI 6989.06 : 2009
9	Logam Zn *	< 0,0316	mg/L	0,05	SNI 06.6989.07 : 2004
10	Logam Pb *	< 0,0551	mg/L	0,03	SNI 6989.08 : 2009
11	Total Fosfat	< 0,0318	mg/L	0,2	No. IK/22-08/LBLHD
12	Minyak dan Lemak *	800	µg/L	1.000	No. IK/22-09/LBLHD
13	MBAS*	< 185	µg/L	200	SNI 06.6989.51-2005
14	Fenol*	5,00	µg/L	1	USEPA W & WW - 8047
15	Nitrat*	0,500	mg/L	10	SNI 6989.79 : 2011
16	Sianida*	0,00400	mg/L	0,02	SNI 6989.77 : 2011
17	Sulfida*	< 0,0237	mg/L	0,002	SNI 6989.70 : 2009
18	Klorin Bebas*	0,0400	mg/L	0,03	USEPA W & WW - 8021
<b>III. PEMERIKSAAN MIKROBIOLOGI</b>					
1	Total Coli *	262	MPN/100 ml	5.000	No. IK/22-14/LBLHD
2	Fecal Coli *	170	MPN/100 ml	1.000	No. IK/22-14/LBLHD

**Catatan:**

1. Hasil yang ditampilkan hanya berhubungan dengan sampel yang diuji
2. Tanda (\*) untuk hasil pengujian subkontrak
3. Tanda (†) untuk parameter di luar ruang lingkup akreditasi
4. Tanda ( # ) parameter lapangan dianalisa di Laboratorium
5. Sertifikat ini tidak terkendali apabila digandakan
6. Pengadaan maksimal satu minggu setelah Sertifikat Hasil Uji diterima

Pangkalpinang, 11 Agustus 2016  
 Kepala UPTB Laboratorium Lingkungan  
 Badan Lingkungan Hidup Daerah  
 Provinsi Kepulauan Bangka Belitung

Deki Susanto, ST  
 NIP. 19750601 200212 1 006



PEMERINTAH PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG  
BADAN LINGKUNGAN HIDUP DAERAH  
UPTB LABORATORIUM LINGKUNGAN

No. 31.1/PPP  
Revisi: 2

Komplek Perkantoran Pemerintah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung, Pangkalpinang  
Telp. (0717) 436974, 436975 E-mail : labblhd\_babel@yahoo.co.id

SERTIFIKAT HASIL UJI

Nomor : 680/001/ISHU-LAB/2016

1. Informasi Pelanggan
  - 1.1 Nama : BUHD Prov. Kep. Bangka Belitung (Pemerintahan APBN)
  - 1.2 Alamat : Komplek Perkantoran Gubernur Air Itam Pangkalpinang
  - 1.3 No. Telp/Faks : -
2. Informasi Sampel
  - 2.1 No. Sampel : 1268AP/10/2016
  - 2.2 Jenis Sampel : Air Permukaan
  - 2.3 Diambil Oleh : Tim Sampling Lab BUHD
  - 2.4 Kondisi Saat Diterima : Sesuai
  - 2.5 Tanggal Pengambilan Sampel : 26 September 2016
  - 2.6 Tanggal Diterima : 27 September 2016
  - 2.7 Tanggal Pengujian : 27 September 2016 - 17 Oktober 2016
3. Informasi Pengambilan Sampel (Bila Pengambilan Sampel Bagian dari Pengujian)
  - 3.1 Lokasi Pengambilan Sampel : Sungai Batu Rusa
  - 3.2 Metode Pengambilan Sampel : SNI 6989.57:2006
4. Informasi Hasil Pengujian

NO	PARAMETER	HASIL ANALISA	SATUAN	KADAR MAKSIMAL PP No. 62 Tahun 2001 Kelas II	METODE
I.	PEMERIKSAAN FISIKA				
1	Warna *	Agak Keruh	-	-	
2	Bau *	Tidak Berbau	-	-	Organoleptik
3	Rasa *	Asin	-	-	Organoleptik
4	Salinitas *	3,30	‰	-	Organoleptik
5	DHL *	6,630	µs/cm	-	No. IK/22-01/BLBHD (Elektrometri)
6	Suhu *	31,1	°C	-	SNI 06.6989.21 : 2004
7	TDS *	3,520	mg/L	Deviassi 1,000	SNI 06.6989.23 : 2005 No. IK/22-02/BLBHD (Elektrometri)
II.	PEMERIKSAAN KIMIA				
1	pH	6,60	-	6-9	SNI 05.6989.11 : 2004
2	DO *	8,30	mg/L	4	No. IK/22-03/BLBHD (Elektrometri)
3	BOD	1,16	mg/L	3	SNI 6989.72 : 2009
4	COD	11,2	mg/L	25	SNI 6989.02 : 2009
5	TSS	11,3	mg/L	50	SNI 05.6989.03 : 2004
6	Nitrit	0,0500	mg/L	0,06	SNI 05.6989.09 : 2004
7	Amonia *	0,112	mg/L	-	SNI 05.6989.30 : 2005
8	Logam Cd <sup>total</sup>	<0,0244	mg/L	0,02	SNI 6989.06 : 2009
9	Logam Zn <sup>total</sup>	<0,0316	mg/L	0,05	SNI 06.6989.07 : 2004
10	Logam Pb <sup>total</sup>	<0,0551	mg/L	0,03	SNI 6989.08 : 2009
11	Total Fosfat	<0,0316	mg/L	0,2	No. IK/22-08/BLBHD (Spektrofotometri)
12	Minyak dan Lemak *	600	µg/L	1,000	No. IK/22-09/BLBHD (Gravimetri)
13	MBAS*	76,0	µg/L	200	SNI 06.6989.51:2005
14	Fenol*	3,00	µg/L	1	USEPA W8 WW-8047
15	Nitrat*	5,69	mg/L	10	SNI 6989.79:2011
16	Sianida*	0,0400	mg/L	0,02	SNI 6989.77:2011
17	Sulfida*	<0,0237	mg/L	0,002	SNI 6989.70:2009
18	Klorin Bebas*	<0,0200	mg/L	0,03	USEPA W8 WW-8021
III.	PEMERIKSAAN MIKROBIOLOGI				
1	Fecal Coli *	<1,60	MPN/100 ml	1,000	No. IK/22-14/BLBHD (MPN)
2	Total Coli *	<1,60	MPN/100 ml	5,000	No. IK/22-14/BLBHD (MPN)

Catatan:

1. Hasil yang ditampilkan hanya berhubungan dengan sampel yang diuji
2. Ticks (\*) untuk hasil pengujian subkontrol
3. Tanda (\*) untuk parameter di luar ruang lingkup akreditasi
4. Tanda (#) parameter lapangan di analisis di Laboratorium
5. Sertifikat ini tidak terkendali apabila digandakan
6. Pengujian maksimal satu minggu setelah Sertifikat Hasil Uji diterima

Pangkalpinang, 17 Oktober 2016  
Kepala UPTB Laboratorium Lingkungan  
Badan Lingkungan Hidup Daerah  
Provinsi Kepulauan Bangka Belitung

Deki Sulargo, ST  
No. 19756601.200212.1.006



PEMERINTAH PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG  
BADAN LINGKUNGAN HIDUP DAERAH  
UPTB LABORATORIUM LINGKUNGAN

Komplek Perkantoran Pemerintah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung, Pangkalpinang  
Telp. (0717) 436974, 436975 E-mail : lablhld\_babel@yahoo.co.id

SERTIFIKAT HASIL UJI

Nomor : 680/ 495/SHU-LAB/XI/2016

- 1 Informasi Pelanggan
  - 1.1 Nama : BLHD Prov. Kep. Bangka Belitung ( Pemantauan APBN )
  - 1.2 Alamat : Komplek Perkantoran Gubernur Air Itam, Pangkalpinang
  - 1.3 No. Telp/Faks : -
- 2 Informasi Sampel
  - 2.1. No. Sampel : 1308/API/X/2016
  - 2.2 Jenis Sampel : Air Permukaan
  - 2.3 Diambil Oleh : Tim Sampling Lab. BLHD
  - 2.4 Kondisi Saat Diterima : Sesuai
  - 2.5 Tanggal Pengambilan Sampel : 11 Oktober 2016
  - 2.6 Tanggal Diterima : 11 Oktober 2016
  - 2.7 Tanggal Pengujian : 11 Oktober 2016 - 01 November 2016
- 3 Informasi Pengambilan Sampel (Bila Pengambilan Sampel Bagian dari Pengujian)
  - 3.1 Lokasi Pengambilan Sampel : S. Baturusa
  - 3.2 Metode Pengambilan Sampel : SNI 6989.57.2008
- 4 Informasi Hasil Pengujian

NO	PARAMETER	HASIL ANALISA	SATUAN	KADAR MAKSIMAL PP No. 82 Tahun 2001 Kelas II	METODE
I.	PEMERIKSAAN FISIKA				
1	Warna *	Tidak Berwarna	-	-	
2	Bau *	Tidak Berbau	-	-	Organoleptik
3	Rasa *	Asin	-	-	Organoleptik
4	Salinitas *	3,40	‰	-	Organoleptik
5	DHL *	6,400	µs/cm	-	No. IK/22-01/LBLHD ( Elektrometri )
6	Suhu	29,0	°C	-	SNI 06.6989.01 : 2004
7	TDS *	3,570	mg/L	Deviasi 3 1,000	SNI 06.6989.23 : 2005
II.	PEMERIKSAAN KIMIA				
1	pH	6,79	-	6-9	
2	DO *	6,70	mg/L	4	SNI 06.6989.11 : 2004
3	BOD	2,64	mg/l	3	No. IK/22-02/LBLHD ( Elektrometri )
4	COD	19,5	mg/L	25	SNI 6989.72 : 2009
5	TSS	5,75	mg/L	50	SNI 6989.02 : 2009
6	Nitrit	0,00700	mg/L	0,06	SNI 06.6989.03 : 2004
7	Amonia *	0,0360	mg/L	-	SNI 06.6989.09 : 2004
8	Logam Cu * ( Terlarut )	< 0,0244	mg/L	0,02	SNI 06.6989.30 : 2005
9	Logam Zn * ( Terlarut )	< 0,0316	mg/L	0,05	SNI 6989.06 : 2009
10	Logam Pb * ( Terlarut )	< 0,0551	mg/L	0,03	SNI 06.6989.07 : 2004
11	Total Fosfat	< 0,0318	mg/L	0,2	SNI 6989.08 : 2009
12	Minyak dan Lemak *	700	µg/L	1.000	No. IK/22-08/LBLHD ( Spektrofotometri )
13	MBAS*	118	µg/L	200	No. IK/22-09/LBLHD ( Gravimetri )
14	Fenol*	3,00	µg/L	1	SNI 06.6989.51-2005
15	Nitrat*	0,430	mg/L	10	USEPA W & WW - 8047
16	Sianida*	0,00500	mg/L	0,02	SNI 6989.79 : 2011
17	Sulfida*	< 0,0237	mg/L	0,002	SNI 6989.77 : 2011
18	Klorin Bebas*	< 0,0200	mg/L	0,03	SNI 6989.70 : 2009
III.	PEMERIKSAAN MIKROBIOLOGI				
1	Fecal Coli *	45,0	MPN/100 ml	1.000	USEPA W & WW - 8021
2	Total Coli *	78,0	MPN/100 ml	5.000	No. IK/22-14/LBLHD
					No. IK/22-14/LBLHD

Catatan :

- 1 Hasil yang ditampilkan hanya berhubungan dengan sampel yang diuji
- 2 Titik (\*) untuk hasil pengujian subkontrak
- 3 Tanda (†) untuk parameter diluar ruang lingkup akreditasi
- 4 tanda (#) parameter lapangan dianalisa di Laboratorium
- 5 Sertifikat ini tidak terkendali apabila digandakan
- 6 Pengaduan maksimal satu minggu setelah Sertifikat Hasil Uji diterima

Pangkalpinang, 01 November 2016  
Kepala UPTB Laboratorium Lingkungan  
Badan Lingkungan Hidup Daerah  
Provinsi Kepulauan Bangka Belitung

Deki Susanto, ST  
NIP 19750601 200212 1 006

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Pangkal Buluh pada tanggal 22 Mei 1995 dari pasangan Bapak Turisman (Alm) dan Ibu Ertami. Pendidikan formal pernah dijalani di SDN 5 Pangkal Buluh dan lulus pada tahun 2007 dan melanjutkan pendidikan di SMPN 1 Payung dan lulus pada tahun 2010. Tahun 2010 melanjutkan pendidikan di SMAN 1 Merawang dan lulus pada tahun 2013. Penulis mendaftarkan diri serta mengikuti seleksi jalur Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SBMPTN) dan diterima di Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi, Universitas Bangka Belitung pada tahun 2013 dengan program Beasiswa Bidikmisi. Sebagai tugas akhir penulis menyelesaikan studi dengan menyusun skripsi berjudul “Kualitas Air di Daerah Aliran Sungai (DAS) Baturusa Kabupaten Bangka Tahun 2015, 2016 dan 2017” dengan dosen pembimbing Ibu Umroh S.T., M.Si dan Bapak Kurniawan S.Pi., M.Si.

