

SURAT TANDA UJI

Certificate of Analysis

No. Sertifikat : 3912 / BPPI/BRSSd.1/STU/05/2018
Halaman Ke : 1 dari 2

Pemberi Order
Principal

: DINAS LINGKUNGAN HIDUP PEMERINTAH KABUPATEN PETAJAM PASER UTARA

Alamat
Address

: JL. PROPINSI KM. 08 KOMPLEK ISLAMIC CENTER KEL. NIPAH-NIPAH

Jenis Contoh
Sample

: AIR SUNGAI

Nomor Contoh
Sample Number

: 0920A

Kode Contoh
Sample Code

: SUNGAI NENANG TONGKOK

Tanggal Penerimaan
Date Received

: 06 APRIL 2018

Analisis / Uji
Tested For

: TERCANTUM PADA KOLOM PARAMETER

Identifikasi Contoh
Sample Identification

: DIKEMAS DALAM BOTOL PLASTIK

Metode Pengambilan Contoh
Sampling Method

: DIANTAR OLEH STAF INSTANSI PEMERINTAH

Metode Pengujian
Analysis Method

: TERCANTUM PADA KOLOM METODE UJI

Tanggal Pengujian
Date of Analysis

: 06 APRIL 2018 - 30 APRIL 2018

Hasil Pengujian
Testing Result

:



Samarinda, 02 MAY 2018
Manajer Teknis, w

Rathauli Butarbutar, B.Sc
NIP. 19601229 199303 2 001

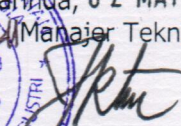
SURAT TANDA UJI
Certificate of Analysis

No. Sertifikat : **3412 / BPPI/BRSSd.1/STU/05 / 2018**
Halaman Ke : **2 dari 2**

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Metode Uji
1	Residu Terlarut (TDS) *	mg/L	716	SNI 06-6989.27-2005
2	Residu Tersuspensi (TSS)	mg/L	36	SNI 06-6989.3-2004
3	Warna	Pt.Co	172,8	SNI 6989.80 : 2011
4	Daya Hantar Listrik (DHL)	µS/cm	1232	SNI 06-6989.1-2004
5	pH (Lab)	-	4,86	SNI 06-6989.11-2004
6	BOD	mg/L	2,350	SNI 6989.72:2009
7	COD	mg/L	71,45	SNI 6989.73:2009
8	DO (Lab)	mg/L	6,44	Standard Methods-Ed-22; 2012
9	Amonia (NH ₃ -N)	mg/L	0,565	SNI 06-6989.30-2005
10	Besi (Fe)	mg/L	3,326	SNI 6989.4-2009
11	Timbal (Pb)	mg/L	0,0148	SNI 6989.8-2009
12	Khrom Hexavalen (Cr ⁶⁺) *	mg/L	<0,001	SNI 6989.71:2009
13	Kadmium (Cd)	mg/L	<0,001	SNI 6989.16-2009
14	Mangan (Mn)	mg/L	0,019	SNI 6989.5-2009
15	Kalsium (Ca) *	mg/L	6,525	SNI 06-6989.56-2005
16	Magnesium (Mg) *	mg/L	43,41	SNI 06-6989.55-2005
17	Salinitas	‰	0,6	SNI 06-2413-1991 - Butir 3.12
18	Sulfida sebagai (H ₂ S) *	mg/L	0,009	SNI 6989.70:2009
19	Detergen (MBAS) *	mg/L	0,259	SNI 06-6989.51-2005
20	Minyak dan Lemak *	mg/L	0,054	SNI 06-6989.10-2004

Keterangan:

- * = Parameter yang belum terakreditasi oleh Komite Akreditasi Nasional

Samarinda, 02 MAY 2018
Manajer Teknis,

Ratnauli Butarbutar, B.Sc
NIP. 19601229 199303 2 001

SURAT TANDA UJI

Certificate of Analysis

No. Sertifikat : 3A13 / BPPI/BRSSd.1/STU/05 / 2018
Halaman Ke : 1 dari 2

Pemberi Order
Principal

: DINAS LINGKUNGAN HIDUP PEMERINTAH KABUPATEN PETAJAM PASER UTARA

Alamat
Address

: JL. PROPINSI KM. 08 KOMPLEK ISLAMIC CENTER KEL. NIPAH-NIPAH

Jenis Contoh
Sample

: AIR SUNGAI

Nomor Contoh
Sample Number

: 0921A

Kode Contoh
Sample Code

: SUNGAI NENANG BESAR

Tanggal Penerimaan
Date Received

: 06 APRIL 2018

Analisis / Uji
Tested For

: TERCANTUM PADA KOLOM PARAMETER

Identifikasi Contoh
Sample Identification

: DIKEMAS DALAM BOTOL PLASTIK

Metode Pengambilan Contoh
Sampling Method

: DIANTAR OLEH STAF INSTANSI PEMERINTAH

Metode Pengujian
Analysis Method

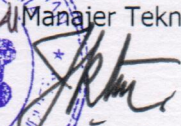
: TERCANTUM PADA KOLOM METODE UJI

Tanggal Pengujian
Date of Analysis

: 06 APRIL 2018 - 30 APRIL 2018

Hasil Pengujian
Testing Result

:


Samarinda, 02 MAY 2018
Manajer Teknis,

Ratnauli Butarbutar, B.Sc
NIP. 19601229 199303 2 001

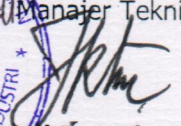
SURAT TANDA UJI
Certificate of Analysis

No. Sertifikat : 3413 /BPPI/BRSSd.1/STU/05/2018
Halaman Ke : 2 dari 2

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Metode Uji
1	Residu Terlarut (TDS) *	mg/L	230	SNI 06-6989.27-2005
2	Residu Tersuspensi (TSS)	mg/L	21	SNI 06-6989.3-2004
3	Warna	Pt.Co	16,81	SNI 6989.80 : 2011
4	Daya Hantar Listrik (DHL)	µS/cm	175,8	SNI 06-6989.1-2004
5	pH (Lab)	-	3,44	SNI 06-6989.11-2004
6	BOD	mg/L	2,10	SNI 6989.72:2009
7	COD	mg/L	44,47	SNI 6989.73:2009
8	DO (Lab)	mg/L	5,97	Standard Methods-Ed-22; 2012
9	Amonia (NH ₃ -N)	mg/L	0,740	SNI 06-6989.30-2005
10	Besi (Fe)	mg/L	2,107	SNI 6989.4-2009
11	Timbal (Pb)	mg/L	<0,01	SNI 6989.8-2009
12	Khrom Hexavalen (Cr ⁶⁺) *	mg/L	<0,001	SNI 6989.71:2009
13	Kadmium (Cd)	mg/L	<0,001	SNI 6989.16-2009
14	Mangan (Mn)	mg/L	0,036	SNI 6989.5-2009
15	Kalsium (Ca) *	mg/L	0,417	SNI 06-6989.56-2005
16	Magnesium (Mg) *	mg/L	0,591	SNI 06-6989.55-2005
17	Salinitas	‰	0,0	SNI 06-2413-1991 - Butir 3.12
18	Sulfida sebagai (H ₂ S) *	mg/L	<0,003	SNI 6989.70:2009
19	Detergen (MBAS) *	mg/L	0,1620	SNI 06-6989.51-2005
20	Minyak dan Lemak *	mg/L	0,121	SNI 06-6989.10-2004

Keterangan:

- * = Parameter yang belum terakreditasi oleh Komite Akreditasi Nasional

Samarinda, 02 MAY 2018
Manajer Teknis,

Ratnauli Butarbutar, B.Sc
NIP. 19601229 199303 2 001

SURAT TANDA UJI

Certificate of Analysis

No. Sertifikat : **3A14** /BPPI/BRSSd.1/STU/05 /2018
Halaman Ke : 1 dari 2

Pemberi Order
Principal

: DINAS LINGKUNGAN HIDUP PEMERINTAH KABUPATEN PETAJAM PASER UTARA

Alamat
Address

: JL. PROPINSI KM. 08 KOMPLEK ISLAMIC CENTER KEL. NIPAH-NIPAH

Jenis Contoh
Sample

: AIR SUNGAI

Nomor Contoh
Sample Number

: 0922A

Kode Contoh
Sample Code

: SUNGAI LAWE-Lawe

Tanggal Penerimaan
Date Received

: 06 APRIL 2018

Analisis / Uji
Tested For

: TERCANTUM PADA KOLOM PARAMETER

Identifikasi Contoh
Sample Identification

: DIKEMAS DALAM BOTOL PLASTIK

Metode Pengambilan Contoh
Sampling Method

: DIANTAR OLEH STAF INSTANSI PEMERINTAH

Metode Pengujian
Analysis Method

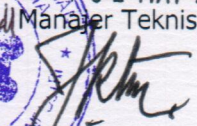
: TERCANTUM PADA KOLOM METODE UJI

Tanggal Pengujian
Date of Analysis

: 06 APRIL 2018 - 30 APRIL 2018

Hasil Pengujian
Testing Result

:


Samarinda, 02 MAY 2018
Manajer Teknis,

Ratnauli Butarbutar, B.Sc
NIP.19601229 199303 2 001

SURAT TANDA UJI

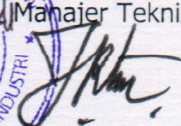
Certificate of Analysis

No. Sertifikat : 3419 /BPPI/BRSSd.1/STU/05/2018
Halaman Ke : 2 dari 2

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Metode Uji
1	Residu Terlarut (TDS) *	mg/L	66	SNI 06-6989.27-2005
2	Residu Tersuspensi (TSS)	mg/L	17	SNI 06-6989.3-2004
3	Warna	Pt.Co	25,92	SNI 6989.80 : 2011
4	Daya Hantar Listrik (DHL)	µS/cm	37,0	SNI 06-6989.1-2004
5	pH (Lab)	-	4,31	SNI 06-6989.11-2004
6	BOD	mg/L	1,738	SNI 6989.72:2009
7	COD	mg/L	13,68	SNI 6989.73:2009
8	DO (Lab)	mg/L	6,52	Standard Methods-Ed-22; 2012
9	Amonia (NH ₃ -N)	mg/L	0,128	SNI 06-6989.30-2005
10	Besi (Fe)	mg/L	2,147	SNI 6989.4-2009
11	Timbal (Pb)	mg/L	<0,01	SNI 6989.8-2009
12	Khrom Hexavalen (Cr ⁶⁺) *	mg/L	<0,001	SNI 6989.71:2009
13	Kadmium (Cd)	mg/L	<0,001	SNI 6989.16-2009
14	Mangan (Mn)	mg/L	0,052	SNI 6989.5-2009
15	Kalsium (Ca) *	mg/L	0,920	SNI 06-6989.56-2005
16	Magnesium (Mg) *	mg/L	0,520	SNI 06-6989.55-2005
17	Salinitas	‰	0,0	SNI 06-2413-1991 - Butir 3.12
18	Sulfida sebagai (H ₂ S) *	mg/L	0,004	SNI 6989.70:2009
19	Detergen (MBAS) *	mg/L	0,069	SNI 06-6989.51-2005
20	Minyak dan Lemak *	mg/L	0,007	SNI 06-6989.10-2004

Keterangan:

- * = Parameter yang belum terakreditasi oleh Komite Akreditasi Nasional

Samarinda, 02 MAY 2018
Manajer Teknis,

Ratnauli Butarbutar, B.Sc
NIP. 19601229 199303 2 001

SURAT TANDA UJI

Certificate of Analysis

No. Sertifikat : **245 /BPPI/BRSSd.1/STU/05 /2018**
Halaman Ke : **1 dari 2**

Pemberi Order
Principal

: DINAS LINGKUNGAN HIDUP PEMERINTAH KABUPATEN PETAJAM PASER UTARA

Alamat
Address

: JL. PROPINSI KM. 08 KOMPLEK ISLAMIC CENTER KEL. NIPAH-NIPAH

Jenis Contoh
Sample

: AIR SUNGAI

Nomor Contoh
Sample Number

: 0923A

Kode Contoh
Sample Code

: SUNGAI TANJUNG

Tanggal Penerimaan
Date Received

: 06 APRIL 2018

Analisis / Uji
Tested For

: TERCANTUM PADA KOLOM PARAMETER

Identifikasi Contoh
Sample Identification

: DIKEMAS DALAM BOTOL PLASTIK

Metode Pengambilan Contoh
Sampling Method

: DIANTAR OLEH STAF INSTANSI PEMERINTAH

Metode Pengujian
Analysis Method

: TERCANTUM PADA KOLOM METODE UJI

Tanggal Pengujian
Date of Analysis

: 06 APRIL 2018 - 30 APRIL 2018

Hasil Pengujian
Testing Result

:



Samarinda, 02 MAY 2018
At Manajer Teknis, W

Ratnauli Butarbutar, B.Sc
NIP. 19601229 199303 2 001

SURAT TANDA UJI

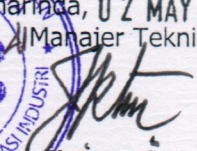
Certificate of Analysis

No. Sertifikat : 3415 /BPPI/BRSSd.1/STU/05/2018
Halaman Ke : 2 dari 2

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Metode Uji
1	Residu Terlarut (TDS) *	mg/L	8572	SNI 06-6989.27-2005
2	Residu Tersuspensi (TSS)	mg/L	24	SNI 06-6989.3-2004
3	Warna	Pt.Co	17,40	SNI 6989.80 : 2011
4	Daya Hantar Listrik (DHL)	µS/cm	14,2	SNI 06-6989.1-2004
5	pH (Lab)	-	7,08	SNI 06-6989.11-2004
6	BOD	mg/L	1,913	SNI 6989.72:2009
7	COD	mg/L	27,36	SNI 6989.73:2009
8	DO (Lab)	mg/L	5,62	Standard Methods-Ed-22; 2012
9	Amonia (NH ₃ -N)	mg/L	0,115	SNI 06-6989.30-2005
10	Besi (Fe)	mg/L	0,218	SNI 6989.4-2009
11	Timbal (Pb)	mg/L	0,0593	SNI 6989.8-2009
12	Khrom Hexavalen (Cr ⁶⁺) *	mg/L	<0,001	SNI 6989.71:2009
13	Kadmium (Cd)	mg/L	<0,001	SNI 6989.16-2009
14	Mangan (Mn)	mg/L	0,035	SNI 6989.5-2009
15	Kalsium (Ca) *	mg/L	127,4	SNI 06-6989.56-2005
16	Magnesium (Mg) *	mg/L	325,0	SNI 06-6989.55-2005
17	Salinitas	‰	8,4	SNI 06-2413-1991 - Butir 3.12
18	Sulfida sebagai (H ₂ S) *	mg/L	<0,003	SNI 6989.70:2009
19	Detergen (MBAS) *	mg/L	0,249	SNI 06-6989.51-2005
20	Minyak dan Lemak *	mg/L	0,004	SNI 06-6989.10-2004

Keterangan:

- * = Parameter yang belum terakreditasi oleh Komite Akreditasi Nasional


Samarinda, 02 MAY 2018
Manajer Teknis,

Ratnawati Butarbutar, B.Sc
NIP. 19601229 199303 2 001

SURAT TANDA UJI

Certificate of Analysis

No. Sertifikat : 3416 /BPPI/BRSSd.1/STU/05 /2018
Halaman Ke : 1 dari 2

Pemberi Order
Principal

: DINAS LINGKUNGAN HIDUP PEMERINTAH KABUPATEN PETAJAM PASER UTARA

Alamat
Address

: JL. PROPINSI KM. 08 KOMPLEK ISLAMIC CENTER KEL. NIPAH-NIPAH

Jenis Contoh
Sample

: AIR SUNGAI

Nomor Contoh
Sample Number

: 0924A

Kode Contoh
Sample Code

: SUNGAI TUNAN

Tanggal Penerimaan
Date Received

: 06 APRIL 2018

Analisis / Uji
Tested For

: TERCANTUM PADA KOLOM PARAMETER

Identifikasi Contoh
Sample Identification

: DIKEMAS DALAM BOTOL PLASTIK

Metode Pengambilan Contoh
Sampling Method

: DIANTAR OLEH STAF INSTANSI PEMERINTAH

Metode Pengujian
Analysis Method

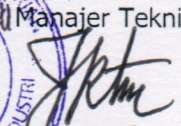
: TERCANTUM PADA KOLOM METODE UJI

Tanggal Pengujian
Date of Analysis

: 06 APRIL 2018 - 30 APRIL 2018

Hasil Pengujian
Testing Result

:

Samarinda, 02 MAY 2018
Manajer Teknis,

Ratnauli Butarbutar, B.Sc
NIP. 19601229 199303 2 001

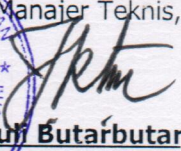
SURAT TANDA UJI
Certificate of Analysis

No. Sertifikat : 3416 /BPPI/BRSSd.1/STU/05 /2018
Halaman Ke : 2 dari 2

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Metode Uji
1	Residu Terlarut (TDS) *	mg/L	80	SNI 06-6989.27-2005
2	Residu Tersuspensi (TSS)	mg/L	51	SNI 06-6989.3-2004
3	Warna	Pt.Co	108,2	SNI 6989.80 : 2011
4	Daya Hantar Listrik (DHL)	µS/cm	86,5	SNI 06-6989.1-2004
5	pH (Lab)	-	7,51	SNI 06-6989.11-2004
6	BOD	mg/L	2,813	SNI 6989.72:2009
7	COD	mg/L	22,80	SNI 6989.73:2009
8	DO (Lab)	mg/L	5,81	Standard Methods-Ed-22; 2012
9	Amonia (NH ₃ -N)	mg/L	0,855	SNI 06-6989.30-2005
10	Besi (Fe)	mg/L	2,873	SNI 6989.4-2009
11	Timbal (Pb)	mg/L	<0,01	SNI 6989.8-2009
12	Khrom Hexavalen (Cr ⁶⁺) *	mg/L	<0,001	SNI 6989.71:2009
13	Kadmium (Cd)	mg/L	<0,001	SNI 6989.16-2009
14	Mangan (Mn)	mg/L	0,017	SNI 6989.5-2009
15	Kalsium (Ca) *	mg/L	4,096	SNI 06-6989.56-2005
16	Magnesium (Mg) *	mg/L	1,845	SNI 06-6989.55-2005
17	Salinitas	‰	0,0	SNI 06-2413-1991 - Butir 3.12
18	Sulfida sebagai (H ₂ S) *	mg/L	<0,003	SNI 6989.70:2009
19	Detergen (MBAS) *	mg/L	0,0410	SNI 06-6989.51-2005
20	Minyak dan Lemak *	mg/L	0,005	SNI 06-6989.10-2004

Keterangan:

- * = Parameter yang belum terakreditasi oleh Komite Akreditasi Nasional

Samarinda, 02 MAY 2018
Manajer Teknis,

Ratnauli Butarbutar, B.Sc
NIP. 19601229 199303 2 001

SURAT TANDA UJI

Certificate of Analysis

No. Sertifikat : 3417 /BPPI/BRSSd.1/STU/05/2018
Halaman Ke : 1 dari 2

Pemberi Order
Principal

: DINAS LINGKUNGAN HIDUP PEMERINTAH KABUPATEN PETAJAM PASER UTARA

Alamat
Address

: JL. PROPINSI KM. 08 KOMPLEK ISLAMIC CENTER KEL. NIPAH-NIPAH

Jenis Contoh
Sample

: AIR SUNGAI

Nomor Contoh
Sample Number

: 0925A

Kode Contoh
Sample Code

: SUNGAI SESULU

Tanggal Penerimaan
Date Received

: 06 APRIL 2018

Analisis / Uji
Tested For

: TERCANTUM PADA KOLOM PARAMETER

Identifikasi Contoh
Sample Identification

: DIKEMAS DALAM BOTOL PLASTIK

Metode Pengambilan Contoh
Sampling Method

: DIANTAR OLEH STAF INSTANSI PEMERINTAH

Metode Pengujian
Analysis Method

: TERCANTUM PADA KOLOM METODE UJI

Tanggal Pengujian
Date of Analysis

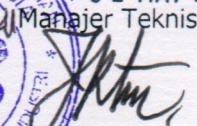
: 06 APRIL 2018 - 30 APRIL 2018

Hasil Pengujian
Testing Result

:



Samarinda, 02 MAY 2018
Manajer Teknis,


Ratnauli Butarbutar, B.Sc
NIP. 19601229 199303 2 001

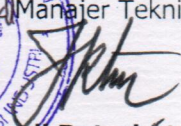
SURAT TANDA UJI
Certificate of Analysis

No. Sertifikat : **341 /BPPI/BRSSd.1/STU/05 /2018**
Halaman Ke : **2 dari 2**

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Metode Uji
1	Residu Terlarut (TDS) *	mg/L	146	SNI 06-6989.27-2005
2	Residu Tersuspensi (TSS)	mg/L	43	SNI 06-6989.3-2004
3	Warna	Pt.Co	50,82	SNI 6989.80 : 2011
4	Daya Hantar Listrik (DHL)	µS/cm	133,9	SNI 06-6989.1-2004
5	pH (Lab)	-	6,96	SNI 06-6989.11-2004
6	BOD	mg/L	1,988	SNI 6989.72:2009
7	COD	mg/L	13,68	SNI 6989.73:2009
8	DO (Lab)	mg/L	6,57	Standard Methods-Ed-22; 2012
9	Amonia (NH ₃ -N)	mg/L	0,108	SNI 06-6989.30-2005
10	Besi (Fe)	mg/L	1,290	SNI 6989.4-2009
11	Timbal (Pb)	mg/L	<0,01	SNI 6989.8-2009
12	Khrom Hexavalen (Cr ⁶⁺) *	mg/L	<0,001	SNI 6989.71:2009
13	Kadmium (Cd)	mg/L	<0,001	SNI 6989.16-2009
14	Mangan (Mn)	mg/L	0,016	SNI 6989.5-2009
15	Kalsium (Ca) *	mg/L	15,21	SNI 06-6989.56-2005
16	Magnesium (Mg) *	mg/L	1,847	SNI 06-6989.55-2005
17	Salinitas	‰	0,0	SNI 06-2413-1991 - Butir 3.12
18	Sulfida sebagai (H ₂ S) *	mg/L	0,004	SNI 6989.70:2009
19	Detergen (MBAS) *	mg/L	0,026	SNI 06-6989.51-2005
20	Minyak dan Lemak *	mg/L	0,001	SNI 06-6989.10-2004

Keterangan:

- * = Parameter yang belum terakreditasi oleh Komite Akreditasi Nasional


Samarinda, 02 MAY 2018
Manajer Teknis,

Ratnauli Butarbutar, B.Sc
NIP. 19601229 199303 2 001

SURAT TANDA UJI

Certificate of Analysis

No. Sertifikat : 3418 /BPPI/BRSSd.1/STU/05/2018
Halaman Ke : 1 dari 2

Pemberi Order
Principal

: DINAS LINGKUNGAN HIDUP PEMERINTAH KABUPATEN PENAJAM PASER UTARA

Alamat
Address

: JL. PROPINSI KM. 08 KOMPLEK ISLAMIC CENTER KEL. NIPAH-NIPAH

Jenis Contoh
Sample

: AIR SUNGAI

Nomor Contoh
Sample Number

: 0926A

Kode Contoh
Sample Code

: SUNGAI LABANGKA I

Tanggal Penerimaan
Date Received

: 06 APRIL 2018

Analisis / Uji
Tested For

: TERCANTUM PADA KOLOM PARAMETER

Identifikasi Contoh
Sample Identification

: DIKEMAS DALAM BOTOL PLASTIK

Metode Pengambilan Contoh
Sampling Method

: DIANTAR OLEH STAF INSTANSI PEMERINTAH

Metode Pengujian
Analysis Method

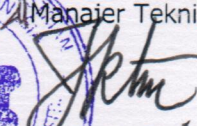
: TERCANTUM PADA KOLOM METODE UJI

Tanggal Pengujian
Date of Analysis

: 06 APRIL 2018 - 30 APRIL 2018

Hasil Pengujian
Testing Result

:

Samarinda, 02 MAY 2018
Manajer Teknis,

Ratnauli Butarbutar, B.Sc
NIP. 19601229 199303 2 001

SURAT TANDA UJI
Certificate of Analysis

No. Sertifikat : 3418 /BPPI/BRSSd.1/STU/05 /2018
Halaman Ke : 2 dari 2

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Metode Uji
1	Residu Terlarut (TDS) *	mg/L	76	SNI 06-6989.27-2005
2	Residu Tersuspensi (TSS)	mg/L	57	SNI 06-6989.3-2004
3	Warna	Pt.Co	33,61	SNI 6989.80 : 2011
4	Daya Hantar Listrik (DHL)	µS/cm	212	SNI 06-6989.1-2004
5	pH (Lab)	-	7,53	SNI 06-6989.11-2004
6	BOD	mg/L	2,988	SNI 6989.72:2009
7	COD	mg/L	9,880	SNI 6989.73:2009
8	DO (Lab)	mg/L	6,11	Standard Methods-Ed-22; 2012
9	Amonia (NH ₃ -N)	mg/L	0,187	SNI 06-6989.30-2005
10	Besi (Fe)	mg/L	0,571	SNI 6989.4-2009
11	Timbal (Pb)	mg/L	<0,01	SNI 6989.8-2009
12	Khrom Hexavalen (Cr ⁶⁺) *	mg/L	<0,001	SNI 6989.71:2009
13	Kadmium (Cd)	mg/L	<0,001	SNI 6989.16-2009
14	Mangan (Mn)	mg/L	<0,01	SNI 6989.5-2009
15	Kalsium (Ca) *	mg/L	32,36	SNI 06-6989.56-2005
16	Magnesium (Mg) *	mg/L	1,985	SNI 06-6989.55-2005
17	Salinitas	‰	0,0	SNI 06-2413-1991 - Butir 3.12
18	Sulfida sebagai (H ₂ S) *	mg/L	0,004	SNI 6989.70:2009
19	Detergen (MBAS) *	mg/L	0,074	SNI 06-6989.51-2005
20	Minyak dan Lemak *	mg/L	0,003	SNI 06-6989.10-2004

Keterangan:

- * = Parameter yang belum terakreditasi oleh Komite Akreditasi Nasional



Samarinda, 02 MAY 2018
Manajer Teknis

Ratnawati Butarbutar, B.Sc
NIP. 19601229 199303 2 001

SURAT TANDA UJI

Certificate of Analysis

No. Sertifikat : 249 /BPPI/BRSSd.1/STU/05 /2018
Halaman Ke : 1 dari 2

Pemberi Order
Principal

Alamat
Address

Jenis Contoh
Sample

Nomor Contoh
Sample Number

Kode Contoh
Sample Code

Tanggal Penerimaan
Date Received

Analisis / Uji
Tested For

Identifikasi Contoh
Sample Identification

Metode Pengambilan Contoh
Sampling Method

Metode Pengujian
Analysis Method

Tanggal Pengujian
Date of Analysis

Hasil Pengujian
Testing Result

: DINAS LINGKUNGAN HIDUP PEMERINTAH KABUPATEN PENAJAM PASER
UTARA
: JL. PROPINSI KM. 08 KOMPLEK ISLAMIC CENTER KEL. NIPAH-NIPAH
: AIR SUNGAI
: 0927A
: SUNGAI BERUANG
: 06 APRIL 2018
: TERCANTUM PADA KOLOM PARAMETER
: DIKEMAS DALAM BOTOL PLASTIK
: DIANTAR OLEH STAF INSTANSI PEMERINTAH
: TERCANTUM PADA KOLOM METODE UJI
: 06 APRIL 2018 - 30 APRIL 2018
:



Samarinda, 02 MAY 2018
Atas Manajer Teknis, w

Ratnauli Butarbutar, B.Sc
NIP. 19601229 199303 2 001

SURAT TANDA UJI
Certificate of Analysis

No. Sertifikat : **SA/0 /BPPI/BRSSd.1/STU/05 /2018**
Halaman Ke : **2 dari 2**

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Metode Uji
1	Residu Terlarut (TDS) *	mg/L	8	SNI 06-6989.27-2005
2	Residu Tersuspensi (TSS)	mg/L	10	SNI 06-6989.3-2004
3	Warna	Pt.Co	3,110	SNI 6989.80 : 2011
4	Daya Hantar Listrik (DHL)	μS/cm	14,7	SNI 06-6989.1-2004
5	pH (Lab)	-	6,70	SNI 06-6989.11-2004
6	BOD	mg/L	2,225	SNI 6989.72:2009
7	COD	mg/L	10,64	SNI 6989.73:2009
8	DO (Lab)	mg/L	6,20	Standard Methods-Ed-22; 2012
9	Amonia (NH ₃ -N)	mg/L	0,530	SNI 06-6989.30-2005
10	Besi (Fe)	mg/L	0,495	SNI 6989.4-2009
11	Timbal (Pb)	mg/L	<0,01	SNI 6989.8-2009
12	Khrom Hexavalen (Cr ⁶⁺) *	mg/L	<0,001	SNI 6989.71:2009
13	Kadmium (Cd)	mg/L	<0,001	SNI 6989.16-2009
14	Mangan (Mn)	mg/L	<0,01	SNI 6989.5-2009
15	Kalsium (Ca) *	mg/L	0,136	SNI 06-6989.56-2005
16	Magnesium (Mg) *	mg/L	0,130	SNI 06-6989.55-2005
17	Salinitas	‰	0,0	SNI 06-2413-1991 - Butir 3.12
18	Sulfida sebagai (H ₂ S) *	mg/L	<0,003	SNI 6989.70:2009
19	Detergen (MBAS) *	mg/L	0,091	SNI 06-6989.51-2005
20	Minyak dan Lemak *	mg/L	0,002	SNI 06-6989.10-2004

Keterangan:

- * = Parameter yang belum terakreditasi oleh Komite Akreditasi Nasional



Samarinda, 02 MAY 2018
A/Manajer Teknis, b

Ratnauli Butarbutar, B.Sc
NIP. 19601229 199303 2 001

SURAT TANDA UJI

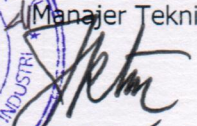
Certificate of Analysis

No. Sertifikat : 340/BPPI/BRSSd.1/STU/05/2018
Halaman Ke : 1 dari 2

Pemberi Order <i>Principal</i>	: DINAS LINGKUNGAN HIDUP PEMERINTAH KABUPATEN PETAJAM PASER UTARA
Alamat <i>Address</i>	: JL. PROPINSI KM. 08 KOMPLEK ISLAMIC CENTER KEL. NIPAH-NIPAH
Jenis Contoh <i>Sample</i>	: AIR SUNGAI
Nomor Contoh <i>Sample Number</i>	: 0928A
Kode Contoh <i>Sample Code</i>	: SUNGAI BABULU
Tanggal Penerimaan <i>Date Received</i>	: 06 APRIL 2018
Analisis / Uji <i>Tested For</i>	: TERCANTUM PADA KOLOM PARAMETER
Identifikasi Contoh <i>Sample Identification</i>	: DIKEMAS DALAM BOTOL PLASTIK
Metode Pengambilan Contoh <i>Sampling Method</i>	: DIANTAR OLEH STAF INSTANSI PEMERINTAH
Metode Pengujian <i>Analysis Method</i>	: TERCANTUM PADA KOLOM METODE UJI
Tanggal Pengujian <i>Date of Analysis</i>	: 06 APRIL 2018 - 30 APRIL 2018
Hasil Pengujian <i>Testing Result</i>	:



Samarinda, 02 MAY 2018
Manajer Teknis,


Ratnauli Butarbutar, B.Sc
NIP. 19601229 199303 2 001

SURAT TANDA UJI
Certificate of Analysis

No. Sertifikat : 3420 /BPPI/BRSSd.1/STU/05/2018
Halaman Ke : 2 dari 2

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Metode Uji
1	Residu Terlarut (TDS) *	mg/L	120	SNI 06-6989.27-2005
2	Residu Tersuspensi (TSS)	mg/L	77	SNI 06-6989.3-2004
3	Warna	Pt.Co	72,56	SNI 6989.80 : 2011
4	Daya Hantar Listrik (DHL)	µS/cm	132,1	SNI 06-6989.1-2004
5	pH (Lab)	-	7,28	SNI 06-6989.11-2004
6	BOD	mg/L	2,000	SNI 6989.72:2009
7	COD	mg/L	16,72	SNI 6989.73:2009
8	DO (Lab)	mg/L	6,48	Standard Methods-Ed-22; 2012
9	Amonia (NH ₃ -N)	mg/L	0,022	SNI 06-6989.30-2005
10	Besi (Fe)	mg/L	1,359	SNI 6989.4-2009
11	Timbal (Pb)	mg/L	<0,01	SNI 6989.8-2009
12	Khrom Hexavalen (Cr ⁶⁺) *	mg/L	<0,001	SNI 6989.71:2009
13	Kadmium (Cd)	mg/L	<0,001	SNI 6989.16-2009
14	Mangan (Mn)	mg/L	0,018	SNI 6989.5-2009
15	Kalsium (Ca) *	mg/L	13,67	SNI 06-6989.56-2005
16	Magnesium (Mg) *	mg/L	1,766	SNI 06-6989.55-2005
17	Salinitas	‰	0,0	SNI 06-2413-1991 - Butir 3.12
18	Sulfida sebagai (H ₂ S) *	mg/L	<0,003	SNI 6989.70:2009
19	Detergen (MBAS) *	mg/L	0,017	SNI 06-6989.51-2005
20	Minyak dan Lemak *	mg/L	0,014	SNI 06-6989.10-2004

Keterangan:

- * = Parameter yang belum terakreditasi oleh Komite Akreditasi Nasional


Samarinda, 02 MAY 2018
Manajer Teknis
Ratnauli Butarbutar, B.Sc
NIP. 19601229 199303 2 001

SURAT TANDA UJI

Certificate of Analysis

No. Sertifikat : 3421 /BPPI/BRSSd.1/STU/05 /2018
Halaman Ke : 1 dari 2

Pemberi Order
Principal

: DINAS LINGKUNGAN HIDUP PEMERINTAH KABUPATEN PETAJAM PASER UTARA

Alamat
Address

: JL. PROPINSI KM. 08 KOMPLEK ISLAMIC CENTER KEL. NIPAH-NIPAH

Jenis Contoh
Sample

: AIR SUNGAI

Nomor Contoh
Sample Number

: 0929A

Kode Contoh
Sample Code

: SUNGAI RINTIK

Tanggal Penerimaan
Date Received

: 06 APRIL 2018

Analisis / Uji
Tested For

: TERCANTUM PADA KOLOM PARAMETER

Identifikasi Contoh
Sample Identification

: DIKEMAS DALAM BOTOL PLASTIK

Metode Pengambilan Contoh
Sampling Method

: DIANTAR OLEH STAF INSTANSI PEMERINTAH

Metode Pengujian
Analysis Method

: TERCANTUM PADA KOLOM METODE UJI

Tanggal Pengujian
Date of Analysis

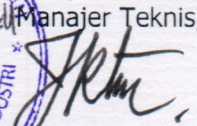
: 06 APRIL 2018 - 30 APRIL 2018

Hasil Pengujian
Testing Result

:



Samarinda, 02 MAY 2018
Manajer Teknis,


Ratnauli Butarbutar, B.Sc
NIP. 19601229 199303 2 001

SURAT TANDA UJI
Certificate of Analysis

No. Sertifikat : 3421 /BPPI/BRSSd.1/STU/ 05/2018
Halaman Ke : 2 dari 2

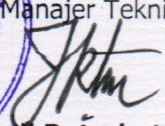
No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Metode Uji
1	Residu Terlarut (TDS) *	mg/L	58	SNI 06-6989.27-2005
2	Residu Tersuspensi (TSS)	mg/L	67	SNI 06-6989.3-2004
3	Warna	Pt.Co	35,01	SNI 6989.80 : 2011
4	Daya Hantar Listrik (DHL)	μS/cm	123,7	SNI 06-6989.1-2004
5	pH (Lab)	-	7,44	SNI 06-6989.11-2004
6	BOD	mg/L	2,313	SNI 6989.72:2009
7	COD	mg/L	9,880	SNI 6989.73:2009
8	DO (Lab)	mg/L	6,53	Standard Methods-Ed-22; 2012
9	Amonia (NH ₃ -N)	mg/L	0,680	SNI 06-6989.30-2005
10	Besi (Fe)	mg/L	0,935	SNI 6989.4-2009
11	Timbal (Pb)	mg/L	<0,01	SNI 6989.8-2009
12	Khrom Hexavalen (Cr ⁶⁺) *	mg/L	<0,001	SNI 6989.71:2009
13	Kadmium (Cd)	mg/L	<0,001	SNI 6989.16-2009
14	Mangan (Mn)	mg/L	0,018	SNI 6989.5-2009
15	Kalsium (Ca) *	mg/L	13,25	SNI 06-6989.56-2005
16	Magnesium (Mg) *	mg/L	1,838	SNI 06-6989.55-2005
17	Salinitas	‰	0,0	SNI 06-2413-1991 - Butir 3.12
18	Sulfida sebagai (H ₂ S) *	mg/L	<0,003	SNI 6989.70:2009
19	Detergen (MBAS) *	mg/L	0,007	SNI 06-6989.51-2005
20	Minyak dan Lemak *	mg/L	0,002	SNI 06-6989.10-2004

Keterangan:

- * = Parameter yang belum terakreditasi oleh Komite Akreditasi Nasional



Samarinda, 02 MAY 2018
Manajer Teknis,


Ratnauli Butarbutar, B.Sc
NIP. 19601229 199303 2 001

SURAT TANDA UJI

Certificate of Analysis

No. Sertifikat : 3422 /BPPI/BRSSd.1/STU/05/2018
Halaman Ke : 1 dari 2

Pemberi Order
Principal

: DINAS LINGKUNGAN HIDUP PEMERINTAH KABUPATEN PETAJAM PASER UTARA

Alamat
Address

: JL. PROPINSI KM. 08 KOMPLEK ISLAMIC CENTER KEL. NIPAH-NIPAH

Jenis Contoh
Sample

: AIR LAUT

Nomor Contoh
Sample Number

: 0930A

Kode Contoh
Sample Code

: PANTAI LANGO

Tanggal Penerimaan
Date Received

: 06 APRIL 2018

Analisis / Uji
Tested For

: TERCANTUM PADA KOLOM PARAMETER

Identifikasi Contoh
Sample Identification

: DIKEMAS DALAM BOTOL PLASTIK

Metode Pengambilan Contoh
Sampling Method

: DIANTAR OLEH STAF INSTANSI PEMERINTAH

Metode Pengujian
Analysis Method

: TERCANTUM PADA KOLOM METODE UJI

Tanggal Pengujian
Date of Analysis

: 06 APRIL 2018 - 30 APRIL 2018

Hasil Pengujian
Testing Result

:



Samarinda, 02 MAY 2018
Manajer Teknis, *u*

Ratna Butarbutar
Ratna Butarbutar, B.Sc
NIP. 19601229 199303 2 001

SURAT TANDA UJI
Certificate of Analysis

No. Sertifikat : 3472 /BPPI/BRSSd.1/STU/ 05 /2018
Halaman Ke : 2 dari 2

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Metode Uji
1	Temperatur Air (Lab)	°C	25,3	SNI 06-6989.23-2005
2	Residu Tersuspensi (TSS)	mg/L	90	SNI 06-6989.3-2004
3	pH (Lab)	-	7,67	SNI 06-6989.11-2004
4	BOD	mg/L	2,138	SNI 6989.72:2009
5	DO (Lab)	mg/L	7,69	Standard Methods-Ed-22; 2012
6	Amonia (NH ₃ -N)	mg/L	0,015	SNI 06-6989.30-2005
7	Kadmium (Cd)	mg/L	<0,001	SNI 6989.16-2009
8	Tembaga (Cu)	mg/L	0,013	SNI 6989.6-2009
9	Timbal (Pb)	mg/L	0,1778	SNI 6989.8-2009
10	Raksa (Hg)	mg/L	< 0,0001	SNI 6989.78:2011
11	Seng (Zn) *	mg/L	0,0157	SNI 6989.7:2009
12	Sulfida sebagai (H ₂ S) *	mg/L	<0,003	SNI 6989.70:2009
13	Minyak dan Lemak *	mg/L	0,022	SNI 06-6989.10-2004
14	Detergen (MBAS) *	mg/L	0,3820	SNI 06-6989.51-2005
15	Fenol	mg/L	0,073	SNI 06-6989.21-2004
16	Salinitas	‰	27,9	SNI 06-2413-1991 - Butir 3.12
17	Total Coliform	MPN/100 mL	14	SNI 19-2897-1992, Butir 2.2

Keterangan:

- * = Parameter yang belum terakreditasi oleh Komite Akreditasi Nasional



Samarinda, 02 MAY 2018
Manajer Teknis,

Retnauli Butarbutar, B.Sc
NIP. 19601229 199303 2 001

SURAT TANDA UJI

Certificate of Analysis

No. Sertifikat : **3423 /BPPI/BRSSd.1/STU/05 /2018**
Halaman Ke : **1 dari 2**

Pemberi Order
Principal

: DINAS LINGKUNGAN HIDUP PEMERINTAH KABUPATEN PETAJAM PASER
UTARA

Alamat
Address

: JL. PROPINSI KM. 08 KOMPLEK ISLAMIC CENTER KEL. NIPAH-NIPAH

Jenis Contoh
Sample

: AIR LAUT

Nomor Contoh
Sample Number

: 0931A

Kode Contoh
Sample Code

: JENEBORA

Tanggal Penerimaan
Date Received

: 06 APRIL 2018

Analisis / Uji
Tested For

: TERCANTUM PADA KOLOM PARAMETER

Identifikasi Contoh
Sample Identification

: DIKEMAS DALAM BOTOL PLASTIK

Metode Pengambilan Contoh
Sampling Method

: DIANTAR OLEH STAF INSTANSI PEMERINTAH

Metode Pengujian
Analysis Method

: TERCANTUM PADA KOLOM METODE UJI

Tanggal Pengujian
Date of Analysis

: 06 APRIL 2018 - 30 APRIL 2018

Hasil Pengujian
Testing Result

:



Samarinda, 02 MAY 2018
Manajer Teknis, *[Signature]*

Rathauli Butarbutar, B.Sc
NIP. 19601229 199303 2 001

SURAT TANDA UJI

Certificate of Analysis

No. Sertifikat : 3423 /BPPI/BRSSd.1/STU/05/2018
Halaman Ke : 2 dari 2

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Metode Uji
1	Temperatur Air (Lab)	°C	25,3	SNI 06-6989.23-2005
2	Residu Tersuspensi (TSS)	mg/L	87	SNI 06-6989.3-2004
3	pH (Lab)	-	7,77	SNI 06-6989.11-2004
4	BOD	mg/L	2,525	SNI 6989.72:2009
5	DO (Lab)	mg/L	7,47	Standard Methods-Ed-22; 2012
6	Amonia (NH ₃ -N)	mg/L	<0,001	SNI 06-6989.30-2005
7	Kadmium (Cd)	mg/L	<0,001	SNI 6989.16-2009
8	Tembaga (Cu)	mg/L	<0,007	SNI 6989.6-2009
9	Timbal (Pb)	mg/L	0,1667	SNI 6989.8-2009
10	Raksa (Hg)	mg/L	< 0,0001	SNI 6989.78:2011
11	Seng (Zn) *	mg/L	0,0265	SNI 6989.7:2009
12	Sulfida sebagai (H ₂ S) *	mg/L	<0,003	SNI 6989.70:2009
13	Minyak dan Lemak *	mg/L	0,051	SNI 06-6989.10-2004
14	Detergen (MBAS) *	mg/L	0,3690	SNI 06-6989.51-2005
15	Fenol	mg/L	0,0695	SNI 06-6989.21-2004
16	Salinitas	‰	27,6	SNI 06-2413-1991 - Butir 3.12
17	Total Coliform	MPN/100 mL	17	SNI 19-2897-1992, Butir 2.2

Keterangan:

- * = Parameter yang belum terakreditasi oleh Komite Akreditasi Nasional



Samarinda, 02 MAY 2018

Manajer Teknis, w

Ratnauli Butarbutar, B.Sc

NIP. 19601229 199303 2 001

SURAT TANDA UJI

Certificate of Analysis

No. Sertifikat : **624/BPPI/BRSSd.1/STU/05/2018**
Halaman Ke : **1 dari 2**

Pemberi Order
Principal

: DINAS LINGKUNGAN HIDUP PEMERINTAH KABUPATEN PETAJAM PASER UTARA

Alamat
Address

: JL. PROPINSI KM. 08 KOMPLEK ISLAMIC CENTER KEL. NIPAH-NIPAH

Jenis Contoh
Sample

: AIR LAUT

Nomor Contoh
Sample Number

: 0932A

Kode Contoh
Sample Code

: KROK LAUT

Tanggal Penerimaan
Date Received

: 06 APRIL 2018

Analisis / Uji
Tested For

: TERCANTUM PADA KOLOM PARAMETER

Identifikasi Contoh
Sample Identification

: DIKEMAS DALAM BOTOL PLASTIK

Metode Pengambilan Contoh
Sampling Method

: DIANTAR OLEH STAF INSTANSI PEMERINTAH

Metode Pengujian
Analysis Method

: TERCANTUM PADA KOLOM METODE UJI

Tanggal Pengujian
Date of Analysis

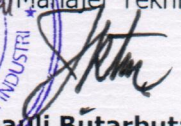
: 06 APRIL 2018 - 30 APRIL 2018

Hasil Pengujian
Testing Result

:



Samarinda, 02 MAY 2018
Manajer Teknis,


Retnauli Butarbutar, B.Sc
NIP. 19601229 199303 2 001

SURAT TANDA UJI
Certificate of Analysis

No. Sertifikat : 3424/BPPI/BRSSd.1/STU/05/2018
Halaman Ke : 2 dari 2

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Metode Uji
1	Temperatur Air (Lab)	°C	25,3	SNI 06-6989.23-2005
2	Residu Tersuspensi (TSS)	mg/L	93	SNI 06-6989.3-2004
3	pH (Lab)	-	7,81	SNI 06-6989.11-2004
4	BOD	mg/L	2,425	SNI 6989.72:2009
5	DO (Lab)	mg/L	7,41	Standard Methods-Ed-22; 2012
6	Amonia (NH ₃ -N)	mg/L	0,329	SNI 06-6989.30-2005
7	Kadmium (Cd)	mg/L	<0,001	SNI 6989.16-2009
8	Tembaga (Cu)	mg/L	<0,007	SNI 6989.6-2009
9	Timbal (Pb)	mg/L	0,1852	SNI 6989.8-2009
10	Raksa (Hg)	mg/L	< 0,0001	SNI 6989.78:2011
11	Seng (Zn) *	mg/L	0,0074	SNI 6989.7:2009
12	Sulfida sebagai (H ₂ S) *	mg/L	<0,003	SNI 6989.70:2009
13	Minyak dan Lemak *	mg/L	0,029	SNI 06-6989.10-2004
14	Detergen (MBAS) *	mg/L	0,4130	SNI 06-6989.51-2005
15	Fenol	mg/L	0,044	SNI 06-6989.21-2004
16	Salinitas	‰	28,5	SNI 06-2413-1991 - Butir 3.12
17	Total Coliform	MPN/100 mL	4	SNI 19-2897-1992, Butir 2.2

Keterangan:

- * = Parameter yang belum terakreditasi oleh Komite Akreditasi Nasional


Samarinda, 02 MAY 2018
Manajer Teknis,
Ratnauli Butarbutar, B.Sc
NIP. 19601229 199303 2 001

SURAT TANDA UJI

Certificate of Analysis

No. Sertifikat : 345 /BPPI/BRSSd.1/STU/05/2018
Halaman Ke : 1 dari 2

Pemberi Order
Principal

Alamat
Address

Jenis Contoh
Sample

Nomor Contoh
Sample Number

Kode Contoh
Sample Code

Tanggal Penerimaan
Date Received

Analisis / Uji
Tested For

Identifikasi Contoh
Sample Identification

Metode Pengambilan Contoh
Sampling Method

Metode Pengujian
Analysis Method

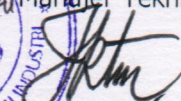
Tanggal Pengujian
Date of Analysis

Hasil Pengujian
Testing Result

: DINAS LINGKUNGAN HIDUP PEMERINTAH KABUPATEN PETAJAM PASER
UTARA
: JL. PROPINSI KM. 08 KOMPLEK ISLAMIC CENTER KEL. NIPAH-NIPAH
: AIR LAUT
: 0933A
: PELABUHAN KELOTOK
: 06 APRIL 2018
: TERCANTUM PADA KOLOM PARAMETER
: DIKEMAS DALAM BOTOL PLASTIK
: DIANTAR OLEH STAF INSTANSI PEMERINTAH
: TERCANTUM PADA KOLOM METODE UJI
: 06 APRIL 2018 - 30 APRIL 2018
:



Samarinda, 02 MAY 2018
Manajer Teknis,


Ratnauli Butarbutar, B.Sc
NIP. 19601229 199303 2 001

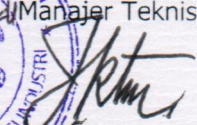
SURAT TANDA UJI
Certificate of Analysis

No. Sertifikat : **2015** /BPPI/BRSSd.1/STU/05/2018
Halaman Ke : 2 dari 2

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Metode Uji
1	Temperatur Air (Lab)	°C	25,5	SNI 06-6989.23-2005
2	Residu Tersuspensi (TSS)	mg/L	94	SNI 06-6989.3-2004
3	pH (Lab)	-	7,82	SNI 06-6989.11-2004
4	BOD	mg/L	1,913	SNI 6989.72:2009
5	DO (Lab)	mg/L	7,32	Standard Methods-Ed-22; 2012
6	Amonia (NH ₃ -N)	mg/L	0,011	SNI 06-6989.30-2005
7	Kadmium (Cd)	mg/L	<0,001	SNI 6989.16-2009
8	Tembaga (Cu)	mg/L	<0,007	SNI 6989.6-2009
9	Timbal (Pb)	mg/L	0,1852	SNI 6989.8-2009
10	Raksa (Hg)	mg/L	< 0,0001	SNI 6989.78:2011
11	Seng (Zn) *	mg/L	0,0094	SNI 6989.7:2009
12	Sulfida sebagai (H ₂ S) *	mg/L	<0,003	SNI 6989.70:2009
13	Minyak dan Lemak *	mg/L	0,052	SNI 06-6989.10-2004
14	Detergen (MBAS) *	mg/L	0,2960	SNI 06-6989.51-2005
15	Fenol	mg/L	0,045	SNI 06-6989.21-2004
16	Salinitas	‰	28,5	SNI 06-2413-1991 - Butir 3.12
17	Total Coliform	MPN/100 mL	280	SNI 19-2897-1992, Butir 2.2

Keterangan:

- * = Parameter yang belum terakreditasi oleh Komite Akreditasi Nasional

Samarinda, 02 MAY 2018
Manajer Teknis,

Ratnauli Butarbutar, B.Sc
NIP. 19601229 199303 2 001

SURAT TANDA UJI

Certificate of Analysis

No. Sertifikat : 3426 /BPPI/BRSSd.1/STU/05 /2018
Halaman Ke : 1 dari 2

Pemberi Order
Principal

: DINAS LINGKUNGAN HIDUP PEMERINTAH KABUPATEN PETAJAM PASER UTARA

Alamat
Address

: JL. PROPINSI KM. 08 KOMPLEK ISLAMIC CENTER KEL. NIPAH-NIPAH

Jenis Contoh
Sample

: AIR LAUT

Nomor Contoh
Sample Number

: 0934A

Kode Contoh
Sample Code

: JALUR PIPA

Tanggal Penerimaan
Date Received

: 06 APRIL 2018

Analisis / Uji
Tested For

: TERCANTUM PADA KOLOM PARAMETER

Identifikasi Contoh
Sample Identification

: DIKEMAS DALAM BOTOL PLASTIK

Metode Pengambilan Contoh
Sampling Method

: DIANTAR OLEH STAF INSTANSI PEMERINTAH

Metode Pengujian
Analysis Method

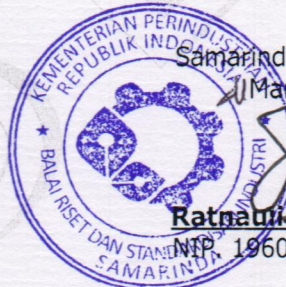
: TERCANTUM PADA KOLOM METODE UJI

Tanggal Pengujian
Date of Analysis

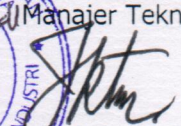
: 06 APRIL 2018 - 30 APRIL 2018

Hasil Pengujian
Testing Result

:



Samarinda, 02 MAY 2018
Manajer Teknis,


Ratnauli Butarbutar, B.Sc
NIP. 19601229 199303 2 001

SURAT TANDA UJI
Certificate of Analysis

No. Sertifikat : ~~945~~ /BPPI/BRSSd.1/STU/ ~~05~~ /2018
Halaman Ke : 2 dari 2

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Metode Uji
1	Temperatur Air (Lab)	°C	25,2	SNI 06-6989.23-2005
2	Residu Tersuspensi (TSS)	mg/L	73	SNI 06-6989.3-2004
3	pH (Lab)	-	7,81	SNI 06-6989.11-2004
4	BOD	mg/L	1,813	SNI 6989.72:2009
5	DO (Lab)	mg/L	7,25	Standard Methods-Ed-22; 2012
6	Amonia (NH ₃ -N)	mg/L	<0,001	SNI 06-6989.30-2005
7	Kadmium (Cd)	mg/L	<0,001	SNI 6989.16-2009
8	Tembaga (Cu)	mg/L	<0,007	SNI 6989.6-2009
9	Timbal (Pb)	mg/L	0,1815	SNI 6989.8-2009
10	Raksa (Hg)	mg/L	< 0,0001	SNI 6989.78:2011
11	Seng (Zn) *	mg/L	0,0088	SNI 6989.7:2009
12	Sulfida sebagai (H ₂ S) *	mg/L	<0,003	SNI 6989.70:2009
13	Minyak dan Lemak *	mg/L	0,057	SNI 06-6989.10-2004
14	Detergen (MBAS) *	mg/L	0,3980	SNI 06-6989.51-2005
15	Fenol	mg/L	0,044	SNI 06-6989.21-2004
16	Salinitas	‰	28,8	SNI 06-2413-1991 - Butir 3.12
17	Total Coliform	MPN/100 mL	34	SNI 19-2897-1992, Butir 2.2

Keterangan:

- * = Parameter yang belum terakreditasi oleh Komite Akreditasi Nasional

 Samarinda, 02 MAY 2018
Manajer Teknis, *W*
Ratnauli Butarbutar
Ratnauli Butarbutar, B.Sc
NIP. 19601229 199303 2 001